

المواقبة العــامة للتسجيل والمعجات العلمية

مجمعة الإصطائي العلى يتروالفينية الإصطائي والعلى يتروالفينية القرة القرائة القرائة القرائة المقادة ال

المحلد الحادى والعشرون

1949 äim

القياهة الهيئة العامة لشئون المطابع الأميرية ١٣٩٩هـ ١٩٧٩ م



جموعة الإعطابي بالعالى بين العالم الأعطابي العالم المنطق المنطق المنطقة المنط

المحلد الحادى والعشرون

۱۹۷۹ منه

القسساهة الهيئذالعامة لشكون المطابع الأميرية ١٩٧٩ - ١٩٧٩



بسيم اسالرمن الرحيم الفهرس

ão i de	
A	تقديم للائستاذ الدكتور رئيس المجمع
1	١ – توصيات خاصة بوضع المصطلحات العلمية
٧	٧ ـ مصطلحات في الفيزيقا ٢
44	» لا علم النبات » لا سالت » »
٣1	ع - « الكيمياء والصيدلة
٤٧	ه - « الهيدرواوجيا
71	»
٧٣	» » » - v
	٨ ــ ألفاظ الحضارة الحديثة (في التربية الرياضية) :
۸٧	
٨٩	(ب) المصارعة
91	 مصطلحات الفنون (في السينما)
1.4	» ۱- « في طب الأسنان « » -١٠
	١ ١ – ألفاظ ومصطلحات في التــــاريخ :
110	(١) فى التـــاريخ اليونانى والرومانى
۱۱۸	(ب) « « الإسلامي
174	(ج) « الحديث والمعساصر
179	١٢ - مصطلحات في علم الحيوان
149	7 111 - 11 - 11 - 11 - 11 - 11 - 11 -



قلسق

للدكتور إبراهيم *مدكور* رئيس المجمع

ها هى ذه حصيلة عام من الدرس والبخث فى لغة العلم، درس اضطلع به محررو المجمع وخبراؤه ، وتحصته لجائه التى وصلت إلى درجة ملحوظة من التخصص ، ثم تحرضت نتيجة هذا الدرس على مجلس المجمع ، ثم على مؤتمره ، مراحل ثلاث تمر بها لغة العلم قبل أن تقر و تنشر على الناس. وفى هذا ما فيه من التحرى والتدةيق. وتخطى هذه اللغة فعلا فى مجمعنا بعناية كبيرة ، وتحاط بقيود وشروط مختلفة .

فيؤخذ فيها أساساً باللفظ العربي متى كان مؤدياً للمعنى المراد واطمأن إليه المختصون، وثبت له عرف واستعمال واضحان. ويعتد المجمعيون كل الاعتداد بهذا العرف، ويفضلونه على كل اقتراح لم يستقر ولم تعرف له حياة، برغم ما أشيع عنهم ظلما أنهم "صناع ألفاظ". والعرف الحق هو ما أخذ به " أهل الصنعة"، وأيده الاستعمال. وينفر المجمعيون من الأخذ بالمترادفات في لغة العلم، ومن مبادئهم أن يكون لكل مدلول دال خاص. فلا يعبر عن المعنى الواحد بمصطلحين، أللهم إلا إن استعملا معاً. ولم يسد أحدهما على الآخر، وكثيراً ما فصلوا في هذا التردد، وآثروا لفظاً على آخر، تقريراً له وحرصاً على التوحيد.

ولا بأس من التعريب إن دعت إليه حاجة ، وهناك ألفاظ شبه دولية ترجع إلى أصول يونانية أو لاتينية . وقبلتها اللغات العالمية الكبرى ، ولا ضير فى أن تغذى بها العربية ، وينمى متنها ، وفى هذا ما يذكرنا بما أخذته اللغات القديمة ، كاللاتينية مثلا ، عن العربية ، ثم ورثته لبعض اللغات الأوربية الحديثة ، ولا تزال هذه تأخذ وتعطى إلى اليوم ، وتلك شارة من شارات حيويتها ، وأوضح ما يكون التعريب فى ميادين جديدة استحدثها الكشف والبحث فى الطبيعة والكيمياء ، وهو بدوره من صنع المختصين . وكلما كانوا ممكنين من لغتهم كانوا أقدر على الوضع ، وأقل ميلا إلى التعريب , ومهمة المجمع أن يقر ما عربوه ما دام أدل على المعنى ، ولا بديل له ،

وعززه الاستعمال . وفى وسع العربية أن تُعْطى اللغات الأخرى اليوم ، مثل ما أعطت بالأمس .

ويحرص المجمع على أن يعرّف مصطلحاته ، وكان قديماً يكتفى بسردها ، وأصبح التعريف جزءاً متمماً للمصطح ، يوضحه ويعين على نشره واستعماله . وفيه مجال فسيح لتعليق العلميين وملاحظة اللغويين ، وقد يتطور بتطور البحث ، فيزيد الفكرة دقة ووضوحاً .

ويقرن المصطلح عادة بمقابله الأجنبي ، وهو فى الغالب إنجابيزى ، وحبذاً لو أضيف إليه الفرنسي ، ويحاول المجمعيون أن يستكملوا ذلك أحياناً ، رغبةً فى مواجهة حاجات التعليم فى العالم الدربى جميعه . وهناك معجمات علمية أجنبية تجمع بين عدة لغات . وفيا أقره المجمع حتى الآن مادة كافية لإخراج معجمات علمية ثنائية اللغة على الأقل ، وقد أخرج بعضها فعلا .

فى ضوء هذا النهج يسير المجمع فى وضع المصطلحات العلمية وإقرارها ،، وقد درج على أن يخرج منهاكل عام مجموعة . وكراسة اليوم هى المجلد الحادى والعشرون من هذه المجموعات وتشتمل على ما يزيد على ألف مصطلح . وتدور بخاصة حول العاوم الطبيعية والرياضية . وفيها تدر يتصل بالفنون وبعض العلوم الإنسانية .

ويزيدها شأناً ما صُدّرت به من توصيات خاصة بوضع المصطلحات العلمية . وتغنى هذه التوصيات بوجه خاص المشتغلين بالبحث العلمى . ولانشك فى أنهم سيفيدون منها ويهتدون بهديها .

توصيات

. خاصة بوضع المصطلحات العلمية أقرها مجلس المجمع ومؤتمره في الدورة الخامسة والأربعين(*)

(١) المبادئ الأساسية لاختيار المصطلح :

١ – الالتزام بما أقره مجلس المجمع ومؤتمره من نهيج أو أسلوب لوضع المصطلحات العلمية وتعاريفها :

٢ - الوفاء بأغراض التعليم العالى ومطالب التآليف والترجمة والثقافة العلمية العالية
 باللغة العربية .

٣ ــ الحفاظ على التراث العربي وخاصة مااستقر منه من مصطلحات علمية عربية صالحة للاستعال الحديث :

٤ - مسايرة النهج العلمى العالمى فى اختيار المصطلحات العلمية ، ومراعاة التقريب بين المصطلحات العربية والعالمية لتسمل المقابلة بينهما للمشتغلين بالعلم وللدارسين .

(ب) التوصيات:

١- الأخذ ما أمكن بوضع مصطلح عربى لمقابله الإنجليزى أو الفرنسى ، مع الاسترشاد بالأصل اللاتيني أو الإغريق إن وجد ، ومراعاة أن يتفق المصطلح العربى مع المدلول العلمي للمصطلح الأجنبي ، دون تقيد بالدلالة اللفظية مثل :

« غرفة كاتمة » وليس «غرفة ميتة » في مقابل : dead room ،

« انفعال » ، وليس « ضغطا » في مقابل : . strain ،

(*) مقدمة من الأستاذ الدكتور محمود مختار عضو المجمع ؛ وأقرتها لجنة اختيار المصطلحات العلمية بالمجمع .

```
« مكوِّنات فحمية » ، وليس « مقاييس فحمية » في مقابل : coal measures
```

- « نِيم الربح » وليس «علامات الربح » في مقابل : wind marks ،
- « مهبط النهر » ــ وليس « تحت النهر » في مقابل : down stream ،
- « الحد » في مقابل : high tide ، « الحزر » في مقابل : low tide ،
 - « صخور تمنعتربة » في مقابل : nappes ،
 - « أمنكَشَف الصخر » في مقابل outcrop ،
 - « طبَّية متكثة » في مقابل overfold ،
 - « مَهُو كَي الصدع » في مقابل hade of fault .

٢ ـــ إيثار الألفاظ غير الشائعة لأداء مصطلحات علمية ذات دلالة محددة دقيقة ،
 مثال ذلك : .

- «تَحَمَّ » بدلا من « كمية » في مقابل : quantum .
- « امتزاز » بدلا من « امتصاص سطحي » في مقابل : adsorption .
 - « استطارة » بدلا من « تبعثر » في مقابل : scattering .
- « أَيْض » بدلا من « تَحُنُول غذائي » في مقابل : metabolism .
 - « مَبْدَى » بدلا من « عتبة » في مقابل : threshold
 - « تطوُّح » في مقابل : straggling .
 - « بَـوْغ » بدلا من « جُر ثومة » فى مقابل : spore
- « الصخر السَّرْثَى » بدلا من « بيض السمك » في مقابل : oolitic rock .
- « التَّجَوْيِيَة » بدلا من «التأثر بالعوامل الحوية » في مقابل : weathering .

على أن تتجنب الألفاظ الغريبة والمبتذلة والثقيلة على النطق أو السمعوالتي لايسهل الاشتقاق منها ، مثل :

- « الرياضيات » بدلا من «ماتهاتيقا » في مقابل : mathematics ،
 - « ترمومتر » بدلامن «محرّار » في مقابل بدلامن «محرّار »
 - « الكحول » بدلا من « الغول » في مقابل الكحول »

٣ - التعريب عند الحاجة، ونحاصة عندما ينصب المصطلح الأجنبي على اسم علم، أو كان من أصل يوناني أو لاتيني شاع استعاله دوليا ، ويحتفظ بصورته الأجنبية مع الملاءمة بينها وبين الصيغ العربية، مثال ذلك :

فىزىقا : جيو لو چيا : geology physics فسيولوجيا : بيو لوجيا : physiology biology استاتیکا: دىنامىكا: statics dynamics نيو ترون : 🖔 سكلوترون: cyclotron neutron : ببسين enzyme اتز مم : pepsin كامىرة : سکا: camera mica

٤ – اعتبار المصطلح المعرب من اللغة العربية وإخضاعه لقواعدها ، وإجازة الاشتقاق والشحت منه ، واستخدام أدوات البدء والإلحاق ، على أن يقاس كل ذلك على اللسان العربى .

مثال ذلك لفظ « أيون » مقابل ''ion' الذي الشتق أمنه الفعل « أيَّنَ » ، فيقال : « جهد أيونى» ، و « كثافة « أيِّننْتُ الغازَ فتأيَّن » ، وينسب إليه ، فيقال : « جهد أيونى» ، و « كثافة أيونية» ، ويثنى ويجمع على « أيونين » « وأيونات » ومصدره تأيين وتأيين ، ومنه أشعة مؤيِّنة ، و « غازمؤيَّن » ، وينحت منه « كاتيون » أي " أيون كاتودى " ، و « معلول لا أيوني» .

و « أكسيد » : "oxide" الذي اشتق منه أكسدة ومؤكسيد ومؤكسك . و «بَسْتَرة اللهن»: "pasteurization" واشتق منه « لين مُبَسَّتْتَر» « ولين لا مُبَبِسُتْتَر» .

هـ الأعد بما درج المختصون على استعاله من مصطلحات ودلالات علمية خاصة بهم ، أو قاصرة عليهم ، معربة كانت أو مترجمة ، مثال ذلك :

المستزامين: synchronous متفائور: synchronous متفائور: transistor ترانزستور: hydration ترانزستور: lignification ترانزستور: petrification تستخشن: petrification

اللهيّم إلا أن يتبيّن خطأ الاستعال الشائع ، فيستبدل به الستعال صحيح مثل أله حاسب الكثروني ، لا « عَقْل الكتروني " الله " "computer" .

7 — إفراد المصطلح الواحد بلفظ واحد ما أمكن: وهذا يساعد على تسهيل الاشتقاق والنسبة والإضافة والتثنية والجمع. مثال ذلك الفظ «ترمومتر» بدلا من «مقياس درجة الحرارة» الحوارة» ويقال: «قراءات ترمومترية» بدلا من: «قراءات مقياس درجة الحرارة» و «ترمومترات بلاتينية» بدلا من: «مقاييس درجات الحرارة البلاتينية» عدا بالإضافة إلى مافي هذا التعبير الأخير من اللبس:

وكذلك « زوم » للعدسة ذات البُعثد النُبوَّرى المتغيِّر : zoom ، وكذلك « زوم » للعدسة ذات البُعثد النُبوَّرى المتغيِّر : breccia ،

«'دولِّلي، بدلاً من ﴿ حامل الكاميرة المتحرك ، : dolly

٧ - توحيد المصطلحات المشتركة (عربية كانت أو معربة) ذات المعنى الواحد بين فروع العلم المختلفة . فإن كان المصطلح أصيلا فى أحد فروع العلم الأساسية ، التزمت به الفروع الأخرى مثل : «فوتون » و «إلكترون »، وهما مصطلحان نشئآ أصلا فى الفيزيقا واستخدمهما بقية العلوم . أما إذا كان مشتركا بين علوم مختلفة ، فينبغى أن الله عليه اتفاق وإجاع من المختصين فى هذه العلوم ؛ مثال ذلك أساء العناصر .

٨ عند وجود ألفاظ مترادفة أو متقاربة في مدلولها ، ينبغي تحديد الدلالةالعلمية الدقيقة لكل واحد منها ، وانتقاء اللفظ العلمي الذي يقابلها : مثال ذلك :

impedance مُعَاوِمَة: resistance مُعَاوِمَة : inertance : متاصرة reluctance : متاصرة

و يحسن عند انتقاء مصطلحات من هذا النوع أن تُجمع كل الألفاظ ذات المعانى القريبة أو المتشامة الدلالة وتعالج كلها كمجموعة واحدة .

٩ ــ ضرورة تعريف المصطلح ، ولاشك فى أن المصطلحات يفستر بعضها بعضاً ، وحين "يرد مصطلح فى تعريف مصطلح آخر فلا المحل لتعريفه هنا ، وإنما أيرجع إلى تعريفه فى موضعه .

١٠ - يكتب اسم العالم الأجنبي بالصورة التي يُنطق بها في لغته ، مع الإشارة إلى جنسيته وتخصصه ، ويضاف إليه الاسم مكتوبا بالحروف اللاتينية ٥

١١ ــ البدء بالمصطلحات الأشهر والأكثر تداولا: ، ثم تأتى مرحلة تالية ، المصطلحات الأقل شهرة وتداولا. وذلك ميسير إخراجها في معاجم موجزة أو وسيطة أو كبيرة .

١٢ ــ عند طباعة المعاجم تكتب المصطلحات الأجنبية مبدوءة بحروف صغيرة ما لم تكن أعلاما ، ويكتب المصطلح العربي المقابل غير معرّف بالألف واللام أتيسير الكشف عنه في المعجم .

المراجع

١ ــ محاضر جلسات مجلس المجمع ومناقشاته .

٢ ــ بحث الأستاذ الدكتور أحمد عمار : « دعوة إلى الترام خطة منهجية . . . » في مؤتمر المجمع عام ١٩٦١ م .

٣ ــ عث للأستاذ الدكتور محمد كامل حسين : ﴿ فَيَ اللَّغَةُ وَالْعَلُومُ ﴾ .

٤ ــ بحث للأستاذ الدكتور إبراهيم مدكور : «مدى حق العلماء في التصرف في اللغة».

ه ــ بحث الأستاذ بهجت البيطار : « في الاشتقاق والتعريب » .

٢ - عث الأستاذ الدكتور عبد الحليم منتصر : « مشكلة المصطلحات العلمية » .

٧ _ عث للأستاذ الدكتور محمود مختار: «تكامل العلم واللغة» ۗ _ موتمر المجمع سنة ١٩٧٧م.

٨ ــ مجموعات المصطلحات العلمية والفنية التي أخرجها المجمع (من جزء ١ إلى جزء ٢١).

٩ – المعجم الجيولوجي .

١٠ – المعجم الحغواقى 🔻

١١ ـــ معجم الفيزيقا النووية ه



مصطلحات في الفيزيق (*)

* أمدتها لحنة اللغيزيقا ، وأقرها مؤتمو الهجيم في الدورة الخامسة والأربعين يجلسته الثانية بتاريخ ١٩٧٩/٢/٢٧



مصطلحات في الفنزيقا

1 - المجال الحرج (مغنطيسية) critical field شدة المجال إلمغنطيسي التي بأقل منها تصبح المادة في حالة الموصلية الفائقة ، وذلك عند درجة حرارة معينة :

۲ ـــ الرطوبة الحرجة (حرارة) critical humidity

المحتوى المائى فى وحدة.الحجوم للهواء الجوى عند حالة التشبع.

٣ ــ النقطة الحرجة (كيمياء فنزيقية) critical point

نقطة على الخط البيانى الممثل لحالة المادة . يتطابق عندها طوران من أطوار هذه المادة .

غ ـ المنطقة الحرجة (كيمياء فيزيقية) critical region

المنطقة المحاورة للنقطة الحرجة فى الحط البيائى الذى عمثل حالة المادة .

• _ الإجهاد الحرج للقص (بلورات) critical shear stress

قيمة إجهاد القص اللازم لبدء حدوث انزلاق فى بلورة فلزية أحادية فى اتجاه بلورى على مستوى بلورى .

٦ - السرعة الحرجة للانسياب (كيمياء فيزيقية)
 ١٠ - السرعة انسياب السائل التي إذا تجاوزها اختلفت نوعية انسيابه .

٧ - الحجم الحرج (ميكانيكا)

critical volume

حجم الجرام الواحد من أية مادة سائلة أو غازية عند درجة حرارتها الحرجة وضغطها الحرج.

۸ - صليب شعرى (ضوء) در صليب شعرى الضوء متحد شعرتان دقيقتان متصالبتان مركبتان عند الموضع الذي تتكون فيه الصورة الحقيقية للمرئى في التلسكوب أو في الميكرسكوب بغرض تصويب الآلة نحو نقطة معينة من

ورا القطع المستعرض cross-section

(أ) فيزيقا عامة : المقطع العمودى على محور جسم ما .

(إب) فيزيقا نووية : مقياس يبين احتمال حدوث عملية نووية معينة .

۱۰ ــ الوضع المتصالب (ضوء) crossed position

وضع منشوری «نیکول» أو أی أداتی استقطاب أخریین بحیث یکون محوراهما متعامدین فلا ینفذ الضوء خلالهما .

۱۱ ــ جهاز کریوجینی (حرارة) cryogenic system جهاز محفظ درجة الحرارة فی داخله

عيث تكون أقل منها في خارجه :

۲۱ ــ الكريوسكوبية (حرارة) cryoscopy دراسة نقط تجمد المحاليل ، ويكون ذلك عادة باستخدام جهاز كريوجيني .

cryptocrystalline(بلورات) بلورى خني (بلورات) ضفة الله همكار بلوري مختف أو يصعب الكشف عنه محيث يبدو وكأنه لا بلوري .

۱٤ - بلورة (بلورات) عينة عيانية (ماكروسكوبية) من مادة

صلبة يبدو فها قدر من الرتابة الهندسية أو التماثل إما مباشرة وإما بعد معالجتها .

10 - زوايا البلورة (بلورات) crystal angles

الزوايا الثابتة بن أسطح البلورة ، ومها تتمنز البلورة .

crystal blank (بلورات) بالورات ۱۲ الحبر الذي يتخلف في كتلة بلورية بعد قطع بلورة مثها .

۱۷ ــ قطع بلوری (بلورات) crystal cut جزء مقطوع من بلورة له سطحان رئيسيان متوازيان .

١٨ - عناصر البلورة (بلورات)

crystal elements

مجموعة الزوايا والنسب بين الأطوال المحصورة من محاور البلورة ، وهذه العناصر هي التي تعنن وضع أي وجه في البلورة .

19 - مجال البلورة (بلورات) crystal field المحال الكهرستاتيكي داخل البلورة وهو الناتج عن التركيب الميكروسكوبى للذرات والأيونات في شبكة البلورة .

٢٠ ــ تنمية البلورات (بلورات) crystal growth

عملية فنزيقية لتكمون بلورة عيانية .

crystal oven (بلورات) بالمورات (۲۱ – فرن البلورات)

حيز متحكم في درجة حرارته توضع فيه · بلورة المتذبذب البلورى لتثبيت درجة حرارتها ، ومن ثم يثبت ترددها الرنيني .

۲۲ ــ بارامترات البلورة (بلورات) crystal parameters

أطوال جوانب وحدة الخلية في شمكة البلورة . .

۲۲ – سحب البلورة (بلورات)

crystal pulling

إحدى طرائق تنمية البلورات ، وذلك بجذب البلورة تدربجياً من الصهارة أثناء تكونيا.

۲۷ _ البثيان البلوري (بلورات)

crystal structure

توصيف كل من البنية الهندسية التي تنتمي البها البلورة وترتيب ذراتها أو توزيع الكثافة ألإلكترونية فها .

۲۰ ــ التماثل البلوري (بلورات)

crystal symmetry

صفة تتميز بها البلورات نتيجة للتركيب

الهندسي لشبيكتها فتبدو البلورة بنفس مظهرها إذا تغير وضعها تغيراً هندسياً ، مثل إدارتها حول محور أو عكس صورتها في مستوى .

۲۲ — الأنظمة البلورية (بلورات) crystal systems

الترتيبات الهندسية المختلفة التي يمكن أن توجد عليها اللرات في التماثل البلوري، وعدد هذه الترتيبات ٣٢ . وتصنف في ٧ أنظمة يتمنز كل منها بزوايا خليته ومحاورها .

crystallite (بلورات) ۲۷ - خُبيبة بلورية (بلورات) الحبيبات أو البلورات الدقيقة التي تتكون منها المادة المتعددة البلورات .

۲۸ ــ التبلور (بلورات) در ۲۸ ــ التبلور (بلورات مادة ما ، ويتم ذلك عادة عاجة حرارية خاصة .

۲۹ ــ بیانی بلوری (بلورات) crystallogram

نمط لحيود الأشعة السينية للبلورة ومنه يمكن الاستدلال على بنائها البلورى .

۳۰ ــ المحاور البلورية (بلورات) crystallographic axes

محاور افتراضية عددها ٣ (وأحيانا ٤) تتلاقى فى نقطة داخل البلورة يمكن بواسطتها تحديد الصفات المميزة للبائل البلورى .

۳۱ ــ نسبة المحاور البلورية (يلورات) crysallographic axial ratios النسب بنن أطوال محاور الخلية في

البلورة . ويقاس طول المحور من نقطة الأصل في الخلية الوحدة حتى نقطة تقاطعه مع أحد أوجهها .

۳۲ ــ علم البلورات (بلورات) crystallography

فرع العلوم الفيزيقية الذي يعنى بدراسة الأشكال الحارجية للبلورات ، وبالنسب الهندسية بن المستويات الدرية فيها .

۳۳ ــ نقطة « كورى » (مغنطيسية) Curie point

درجة الحرارة الحرجة التي إذا تجاوزتها مادة ذات خاصية فيرومغنطيسية (دائمة أو لحظية) فقدت هذه الحاصية . وسميت النقطة باسم العالم الفيزيتي « بيير كورى » تقديراً لأعماله .

۳٤ ــ انحناء المحال (بصريات) دurvature of field

أحد أنواع الزيغ الهندسي للعدسات أو المرايا الكرية.

مع ـ عدسة أسطوانية (بصريات) cylindrical lens

عدسة أحد وجهيها أو كلاهما أسطوانى الشكل.

۳٦ _ مبدأ « دالمبير » (ميكانيكا) D'Alembort principle

مبدأ وضعه عالم الفيزيقا الفرنسي « دالمبير» مؤداه أن قانون نيوتن الثالث للقوى المؤثرة على الأجسام الحرة الحركة ينطبق أيضاً على الأجسام الساكنة في حالة اتزان .

CY

۳۷ ــ قانون « دالتون » (فيزيقا عامة)

Dalton's law

مبدأ وضعه عالم الفيزيقا الإنجليزى «دالتون» مؤداه أن الضغط الكلى لمخلوط من غازات غير متفاعلة كيميائياً يساوى مجموع الضغوط الجزئية لكل غاز بفرض وجوده منفرداً في الوعاء نفسه .

رکة توافقیة متضائلة (میکانیکا) محرکة معناطلة (میکانیکا) damped harmonic motion

حركة توافقية تتناقص سعتها تادريجياً مع الزمن بفعل مقاومة .

متذبذب خطی متضائل (میکانیکا) damped linear oscillator

متذبذب خطي نخضع لعامل تخميد .

عدل) (معدل) (معدل) معدل) طamping, critical

أقل تضاوًل فى سعة الذبذبة تصبح معه الحركة غير اهتزازية .

ا ٤ ــ نسبة التضاؤل (ميكانيكا) damping ratio

النسبة بين التضاؤل الفعلى والتضاوّل الحرج.

٤٢ ــ تكيف للظلام (ضوء)

dark adaptation (adaption)

زيادة تدريجية فى حساسية العين عندما تتعرض لنقص فى شدة الإضاءة .

47 - إضاءة مع إعتام الخلفية (ضوء) dark field illumination

وسيلة لإظهار الخطوط أو الجسيات الدقيقة جداً للمرئى بواسطة ميكروسكوب، وذلك بإسقاط الضوء عليها بزوايا لا تسمح بالدخول المباشر للضوء خلال الشيئية فتظهر بذلك تفاصيل الجسم مضيئة على خلفية مظلمة ي

22 ــ معامل ضوء النهار (ضوء) day light factor

النسبة بين شدة الإضاءة نهاراً داخل مبنى وشدتها في العراء في الوقت نفسه .

دع ـــ المقاومة الصوتية المستمرة (صوت) D.C. acoustic resistance

خارج قسمة الفرق فى ضغط الصوت (بالداين /سم٢) بين سطحى مادة ماصة للصوت على شدة التيار الصوتى خلال المادة (بالسم٣ / ثانيــة) .

(دی برولی، ﴿فَارِیقَاعَامَةُ) على طولموجة «دی برولی» ﴿فَارِیقَاعَامَةُ)

De Broglie wavelength

طول الموجة المميزة لجسيم متحرك ، وهي تساوى خارج قسمة ثابت « بلانك » على كمية حركة الجسيم . ونسب المصطلح إلى العالم الفيزيتي « دى برولى » تقديراً لبحوثه في هذا المحال .

2۷ - نظرية ثنائى القطب له « ديباى » (كيمياء فيزيقية) Debye dipole theory نظرية تعرف السعة الحثية النوعية لسائل يتركب من جزيئات ثنائية القطب عزمها دائم. والنظرية منسوبة لواضعها عالم الفنزيقا

الهولندي « ديباي ».

ر بلورات) (بلورات) (بلورات) (Pebye equation of state

معادلة تتناول العلاقة بين ضغط البلورة وحجمها بدلالة طاقتها الداخلية عند الصفر المطلق والطاقة الداخلية الناشئة فيها عن اهتزازات شتبيكتها.

٤٩ ــ القانون المحدّد

(Debye-Huckle) limiting law

قانون مؤداه أن حيود المذيب عن السلوك المثالى فى التوصيل الكهربائى يتوقف على درجة تأين المحلول وعلى قيم التكافؤ لأيونات الإلكتروليت ، ولا يتوقف على طبيعتها الكيميائية . وقد وضع هذا القانون «ديباى وهوكل » (Debye-Huckle) .

۰ ه ـ طریقة «دیبای وشیرر و هل» (بلورات) Debye-Scherrer-Hull method

أسلوب عملى لدراسة ظاهرة حيود الأشعة السينية فى مادة ما ، فيه تسلط حزمة من الأشعة السينية على مسحوق من المادة ثم تستقبل الأشعة الحائدة على لوح فوتوغراف . المرات) حلية « ديباى وسيرز » (بلورات) Debye-Sears cell

أداة لقياس سرعة التضاوّل لأمواج التضاغط في سائل شفاف .

(بلورات) مناهرة « ديباي وسرز » (بلورات) Debye-Sears effect

أمواج صوتية تصحب الاهتزاز الطولى لبلورة كهرضغطية في سائل :

۵۳ - قانون مکعب درجة الحوارة المقرب
 ۱ دیبای ، (س^۲) (حرارة)

Debye T³ approximation

قانون تقریبی مؤداه أن الحرارة النوعیة لجسم جامد عند الدرجات المنخفضة تتناسب مع مكعب درجة حرارته المطلقة تقریباً:

62 - نظریة ، دیبای ، للحرارة النوعیة (حرارة) Debye theory of specific heat (خرارة النوعیة لجسم

جامد ترجع إلى إثارة الاهتزازات الحرارية في شبيكته .

ه الخبو الجوارى (حرارة) decalescence نقص مفاجىء فى درجة توهج الجسم أثناء تسخينه بسبب حدوث تحول تآصلى (أللوترونى) فيه .

(انظر تآصل : allotropy)

٥٦ _ معامل الاضمحلال (ميكانيكا) decay modulus

الفترة الزمنية التي تنقص خلالها سعة ذبذبة الحركة التوافقية المضمحلة إلى ١/ه من قيمتها . حيث ه أساس اللوغاريتم الطبيعي .

۱۰ م فلطية التحلل (كهرباء) decomposition voltage

أقل قوة دافعة كهربائية تحدث تحليلاً كهربائيا في محلول إلكتروليتي :

مه ـ قعقعة (بلورات) مه ـ قعقعة (بلورات) أصوات تنبعث من المواد وخاصة البلورات بسبب الإجهادات الداخلية التي تنشأ فها عند التسخين .

۹۰ ـ عيوب بلورية (بلورات) defects, crystal

أخطاء نقطية كالفراغات أو الذرات البينية في البناء الذرى للبلورة .

۰۲ – جسم قابل للتشوه (میکانیکا) deformable body

جسم جامد يتغير فى الشكل او فى الحجم أو فى كليهما إذا تعرض لإجهادات خارجية .

٦٦ ــ مناطق التشوُّه (بلورات)

deformation bands

مناطق داخل البلورات الفلزية تتخذ اتجاهات مختلفة نتيجة لحدوث انزلاق فى البلورة.

۲۲ – جهد التشوه (بلورات ، کهرباء) deformation potential

الجهد الكهربائى الفعال الذى يؤثر فى الكترون حر فى فلز أو شبه موصل نتيجة الحدوث تشوه محلى فى شبيكة بلورته

٦٣ – انتزاع الغاز (كيمياء فيزيقية) degasification

إخراج الشوائب الغازية المتبقية في المادة المعدة، لاستخدام خاص كأسلاك الصمامات الإلكترونية والمعادن قبل طلائها .

۱۶ – نظام تذبذی منحل (کهرباء) degenerate oscillating system

نظام للذبذبة له درجات حرية متعددة تُتَساوى فيه درجتان أو أكثر من هذه الدرجات .

ر کهرباء) حدرجة التحلل (کهرباء) degree of dissociation

النسبة المثوية لما يتحلل من الإلكتروليت إلى أيونات .

۲۲ ــ درجة التأين (كهرباء) degree of ionization

النسبة المثوية بين عدد الجزيئات المتأينة في المحلول ، وعدد الجزيئات الباقية دون تأمن .

٧٧ — تخفيض الوطوبة (كيمياء فعزيقة) dehumidification

إزالة جزء مما بالهواء من بخار الماء . وتستخدم لذلك عدةطرق منها طريقة تبريد الهواء إلى ما دون نقطة الندى كما هو الحال في أجهزة تكييف الهواء .

۱۸ — جهد زوال التأنن (کهرباء) deionization potential

الجهد الذى يبطل عنده التوصيل الكهربائى فى أنبوبة التفريغ الكهربائى الغازى نتيجة لعدم قدرته على التأيين .

مح س فترة زوال التأين (كيهرباء) معلم deionization time

المدة الزمنية بين وقت انقطاع تيار الأنود فى أنبوبة التفريغ الكهربائى الغازى واستعادة شبكتها القدرة على التحكم فى التيار.

۷۰ - تميع (كيمياء فيزيقية) deliquescence المتصاص المادة الجامدة لبخار الماء من الهواء وتحولها إلى محلول.

(مغنطيسية) الغنطة (مغنطيسية) demagnetization factor

خارج قسمة شدة المجال اللازم لإزالة التمغنط من عينة ممغنطة على شدة مغنطتها .

٧٧ ـ مجال إزالة المغنطة (مغنطيسية) demagnetizing field

مجال مغنطيسى يتكون فى عينة مغنطيسية فى اتجاه معاكس للمجال المغنطيسي المؤثر فيها ، ينشأ عن تكون أقطاب تأثيرية مضادة عند سطح العينة .

٧٧ ــ طريقة « دمبستر » لتحليل الأشعة الموجبة (نووية)

Dempster positive ray analysis

إحدى طرائق تحليل الأشعة الموجبة بفصل الجسيات المشحونة ذات القيم المختلفة للمقدار (ش / ك) حيث ش الشحنة ، ك الكتلة .

٧٤ ــ شُجيَّرى (بلورات) dendritic تركيب شجرى الشكل كثير الفروع يتكون عادة فى البلورة الناتجة عن تجميد السوائل.

٥٧ -- كثافة الانخلاعات (بلورات)
 density of dislocations
 درجة تركيز خطوط الانخلاع فى بلورة ٤

ويعبر عنها بعدد خطوط الانخلاع التي تتقاطع مع وحدة المساحة في البلورة .

۷۲ ــ مزيل الاستقطاب (كهرباء) depolarizer

عامل إزالة الاستقطاب الكهربائى أو منعه .

۷۷ - انحفاض نقطة التجمد (حرارة) depression of freezing point

نقص نقطة التجمد لمحلول ما عن نقطة تجمد المذيب . ويتناسب هذا النقص مع الكتلة الفعالة للمذاب .

depth of field (ضوء) متى المحال (صوء) مراكب

اصطلاح فی التصویر الفوتوغرافی ، یعبر عز المدی الذی یمکن أن تتراوح نیه أبعاد المرثیات عن العدسة مع ظهور صورها بوضوح كاف .

۷۹ ـ قوانين « ديكارت » في الانكسار (ضوء) Descartes laws of refraction

ثلاثة قوانين وضعها عالم الفيزيقا الفرنسي « ديكارت » لتحديد اتجاه أنكسار شعاع ضوئي ساقط على سطح انفصال بين وسطين.

۱۰ سـ خفض الحساسية (ضوء) desensitization

تقليل تأثير الضوء في المستحلب الفوتوغراف . ·

الم ــ نضح (كيمياء فيزيقية) desorption انطلاق مادة سبق امتصاصها أو امتزازها على سطح ميّا أو سبق احتواء السطح لها بتركيز عال . والنضح عكس الامتصاص أو الامتزاز .

۸۲ - تنمية البلورة (بلورات) development, crystal

تكبير حجم البلورة مع تهذيب تركيبها لإكسامها صفات جديدة .

۸۳ – انحراف (ضوء) مساره بسبب انعطاف شعاع الضوء عن مساره بسبب الانكسار أو الحيود .

۸٤ ــ بَـلُـُورَة الرِّجاجِ (بلورات) devitrification

تحول الزجاج من حالته غير المتبلورة إلى حالة بلورية يفقد عندها صلادته وشفافيته .

۱۹۵ – الندى (حرارة) تطرات الماء التى تتكثف من الجو على سطوح الأجسام عندما تمبط درجة حرارتها إلى ما دون درجة حرارة معينة تسمى نقطة الندى.

dew point (حرارة) ۸٦ مناه الندى (حرارة) درجة الحرارة التي يصبح عندها شخار الماء الموجود فعلا بالجو كافيا لتشبعه . هوجة لليمن (ضوء) dextrorotatory

أداة تدير مستوى استقطاب الضوء النافل في اتجاه عقرب الساعة :

۸۸ ــ منحنی الکیّ بالنفاذ (ضوء) diacaustic curve

منحنى يجمع نقط تلاقى الأشعة الضوئية النافذة خلال سطح كاسر .

۸۹ – تحليل بالإنفاذ (كيمياء فيزيقية) dialysis

فصل مركبات محلول منَّا بإنفاذها خلال غشاء غروى شبه منفذ تختلف معدلات انتشارها فيه .

٩٠ - محلل بالإنفاذ (كيمياء فيزيقية)
 dialyzer

جهاز لإجراء عملية تحليل الغازات أو المحاليل بالإنفاذ ، يتركب من انتفاخين بينهما غشاء شبه منفذ .

الم عشاء (صوت) diaphragm الرقيقة التي تهتز في مكبر الصوت وفي الميكروفون وفي طبلة الأذن.

۹۲ ــ شفاف حراری (حرارة) diathermanous

صفة للمادة الشديدة الإنفاذ للأشعة تحت الحمراء.

۹۳ – دیاتری (حرارة وکهرباء) طعازل تولد الحرارة فی الوسط الکهربائی العازل باستخدام الأمواج الکهرمغنطیسیة العالیة التردد علی نحو ما یحدث فی العلاج الطبیعی والجراحة.

92 - الثنائية اللونيسة (ضوء) dichroism خاصية ظهور المادة بلون فى حالة انعكاس الضوء منها، وبلون ثان فى حالة انكساره فيها. ومن أمثلتها ما يحدث فى محاليل الكلوروفيل.

ه ۹ سـ عينية مجهرية ثنائية (ديكروسكوبية) dicroscopic eyepiece

العدسة العينية فى الميكروسكوب المستقطب (البولارسكوب) التى تعمل على تكوين صورتين لجسم ما يسهل مقارنتهما إذا ما أضىء الجسم مرة بضوء مستقطب ملون، ثم مرة أخرى بضوء مستقطب لونه متكامل مع لون الضوء الأول.

۹۳ – عازل (كهرباء) (معدل) ۹۳ – مازل اكهرباء) مادة تتميز بضعف شديد في توصيل الكهرباء، ومن ثم تستخدم للعزل الكهربائي.

۹۷ ــ امتصاص العازل (کهرباء) dielectric absorption

بقاء الاستقطاب الكهربائى فى العازل بعد زوال المجال الكهربائى المستقطب .

۹۸ ــِ انهيار العازل (كهرباء)

dielectric breakdown

فقد مفاجىء لشدة العزل الكهربائى لمادة عازلة يحدث عند وقوعها تحت تأثير مجال كهربائى له جهد كبير الانحدار .

(معدل) (کهرباء) (معدل) dielectric constant

أن مقياس لقدرة الوسط العازل على مقاومة التوصيل الكهربائى بين جسمين مشحونين يفصل بينهما هذا العازل .

۱۰۰ — عامل التبدد للعازل (کھریاء) dielectric dissipation factor

نسبة ما يتبدد من طاقة كهربائية فى العازل ، ويقاس بظل تمام زاوية الطور للعازل .

۱۰۱ ــ تسخين العازل (كهرباء) dielectric heating

تسخين مادة عازلة بوضعها فى مجال كهربائى عالى التردد بسبب الاحتكاك بين جزيئاتها.

۱۰۲ ــ تخلف عزلی (کهرباء) dielectric hysteresis

تخلف الاستقطاب الكهربائي في مادة عازلة عن الشدة الكهربائية عند زيادتها أو نقصانها.

۱۰۳ ــ فقد العزل (كهرباء) dielectric loss ما يفقد فى العازل من قدرة كهرباثية نتيجة لما يحدث فيه من تخلف عزلى .

۱۰۶ ـــ زاویة الطور للعازل (کهرباء) dielectric phase angle

الفرق الزاوى بين طور الجهد الجيبي المتردد الواقع على العازل ، وطور مركبة التيار المتردد الناتج عنه .

۱۰۵ – عامل القلمرة للعازل (كهرباء) dielectric power factor

مقدار يبين قدرة العازل ويقاس بجيب تمام زاوية الطور للعازل .

استرخاء العازل (کھرباء) dielectric relaxation

ظاهرة استرخاء تحدث فى العازل سببها أن جزءاً من ثابت العزل يتوقف على توجيه الحزيئات الثنائية القطب فيه .

(انظر : استرخاء relaxation)

۱۰۷ – شدة العزل (كهرباء) dielectric strength

القيمة القصوى لانحدار الجهد الذي عكن مادة عازلة أن تحتمله دون أن تنهار .

مرارة التخفيف التفاضلية (حرارة) — مرارة التخفيف التفاضلية (مرارة) differential heat of dilution

الزيادة فى المحتوى الحــــرارى لمحلول أضيف إليه مقدار طفيف من المذيب .

۱۰۸ ــزاوية الحيود (ضوء)

diffraction angle

الزَّاوية الواقعة بين اتجاهى الحزمة الضوئية الحائدة والحزمة الساقطة على أداة حيود .

۱۱۰ ــ العليف الحيودى (أطياف)

diffraction spectrum

طيف ينشأ من تعليل الضوء بالحيود .

۱۱۱ ــ انعکاس منتشر (ضوء) diffuse reflection

انعكاس الضوء في جميع الاتجاهات من سطح غير مصقول .

۱۱۲ ــ انکسار منتشر (ضوء)

diffuse refraction

انكسار الضوء في جسيع الاتجاهات عند سطح غير مصدول .

۱۱۳ ــ نفاذ منتشر (ضوء) diffuse transmission

نفاذ الضوء في وسط ما منتشرا لي جميع الاتجاهات دون اتخاذ مسار واضمح التحديد .

۱۱٤ ـ قناة ناشرة (ميكانيكا) diffuser duct

قناة توصيل تعمل على تهدئة سرعة تيار الماثع المار بها دون التأثير فى ضغطه الكلى .

offusion الانتشار

أ ـ ميكانيكا : تبعثر الحسيات نتيجة لمعركتها الحرارية العشوائية .

ب ــ فيزيقا نووية : استطارة الحسيات استطارة كبيرة بمرورها فى مادة بمقارنتها باحتال تسربها أو امتصاصها .

(كيمياء فيزيقية) التحليل بالانتشار (كيمياء فيزيقية) diffusion analysis

فصل الحسيات بدلالة أحجامها النسبية أو أوزانها الحزيثية بإمرارها في مادة معينة ومقارنة معدلات انتشارها بعضها ببعض ، أو عن طريق فصلها بطرق الانتشار التفاضلي.

(كيمياء فيزيقية) حاجز الانتشار (كيمياء فيزيقية) diffusion barrier

حاجز مسامي تنتقل المادة خلاله بالانتشار لا بالانسياب الهيدروديناميكي المعتاد . ١١٨ – غرفة سحابية انتشارية (فيزيقا إشعاعية) diffusion cloud chamber غرفة سحابية تحدث فيها حالة ما فوق التشبع بانتشار البخار تحت تأثير انحدار حراري كبر :

۱۱۹ ــ معامل الانتشار (كيمياء فيزيقية) diffusion coefficient ==

diffusivity (۱) الانتشار (۲)

خارج قسمة معدل انسياب الحسيات المنتشرة على الانحدار السالب لدرجة تركيزها.

۱۲۰ ـ عمود الانتشار (كيمياء فيزيقية) diffusion column

أنبوبة رأسية يتولد فيها باستمرار انحدار حرارى شعاعى عمودى على محور الأنبوبة .

۱۲۱ ـ تيار الانتشار (كهرباء) diffusion current

الحالة النهائية لتيار الأيونات المهاجرة إلكتروليكيا في محلول ما تحت تأثير انحدار جهدي فيه .

الانتشار (كهرباء) طبقة الانتشار (كهرباء)

طبقة المحلول التي تلامس الإلكترود مباشرة أثناء التحليل الكهربائي .

(١) اقترح أيضًا : الانتشارية .

(کیمیاء فیزیقیة) ۱۲۳ – انتشار الغازات (کیمیاء فیزیقیة) diffusion of gases

انسیاب جزیئات الغاز تحت تأثیر انحدار الترکیز أو الانحدار الحراری:

۱۲۶ ــ استقطاب الانتشار (کهرباء) diffusion polarization

استقطاب في التركيز ينشأ عن انتشار بطيء .

۱۲۰ – جهاد الانتشار (کهرباء) diffusion potential

فرق الجهد المتولد على جانبي الطبقة الحدية بين محلولي إلكتروليت مختلفي المركيز أو التركيب . ويطلق المصطلح كذلك على جهد الوصلة بين سائلين : (liquid junction potential)

dilatancy (كيمياء فيزيقية) المحمد المحمد بعض المحاليل الغروالية أو تغلظ قوامها بتأثير الضغط .

۱۲۷ ــ تمدد حجمى (حرارة) dilatation . زيادة وحدة الحجم للمادة المتصلة .

(میکانیکا) میکانیکا) dilatational strain

زيادة الحجم لحسم ما منسوبة إلى الحجم لأصلي .

179 - تخفيف (كيمياء فيزيقية) dilution زيادة نسبة المذيب إلى المداب في محلول ما بإنساقة مزيد من المذيب نفسه أو من مذيب آخر .

١٣٠ - البُعد (فيزيقا عامة)

dimension

إحدى الكميات الفيزيقية الأساسية الثلاث (الطول والكتلة والزمن) التي يستدل مها على طبيعة أي كمية فيزيقية .

۱۳۱ – ذو القطبين (مغنطيسية وكهرباء) dipole

قطبان مغنطیسیان متساویان مقسدارا و مختلفان نوعا ، أو شحنتان کهرباثیتان متساویتان ومتضادتان تفصل بینهما مسافة صغیرة جدا .

۱۳۲ - عزم ذى القطبين(مغنطيسيةوكهرباء) dipole moment

حاصل ضرب الشحنة الكهرباثية أو الشدة المغنطيسية لأحد قطبي ذي القطبين في المسافة بين القطبين .

السينية السينية المباشر بالأشعة السينية direct X-ray analysis (بلورات)

تحدید الترکیب البلوری لمادة ما باستطارة الاشعة السینیة عندما توجد فی مرکز تماثل الحلیة البلوریة ذرة ثقیلة یطغی تأثیر ها فی الاستطارة علی ما تسهم به الذرات الاخری.

(کهرباء) ابجاه الاستقطاب (کهرباء) direction of polarization

اتجاه المتجه الكهربائي في الموجات المستقطية خطيا .

ما سام التفريغ (كهرباء) discharge potential

أقل قيمة للقوة الدافعة الكهربائية التي تحدث تيارا كهربائيا في غاز مخلخل .

وفى التحليل الكهربائى هو أقل قيمة للقوة الدافعة الكهربائية اللازمة لإحداث تحليل مطرد فى محلول إلكتروليتى، ويطلق عليهأيضا: فلطية التحليل : (decomposition voltage)

۱۳۲ - قيم متميزة المنطام فيزيقي أو رياضي تتميز كل واحدة منها عن الأخرى.

۱۳۷ ـــ معامل التمييز (ضوء) discrimination index

النسبة بين شدة استضاءة السطح ، ومرب كدى الاستضاءة لهذا السطح .

۱۳۸ - طاقة التفكك (ميكانيكا) disgregation energy

جزء الطاقة التي يحتويها نظام مَـّا نتيجة تنافر جسياته :

dialocation (بلورات) ۱۳۹ – انخلاع (بلورات) عيب يتكون في البلورة نتيجة إزاحة نسبية بين شطرى قطع فيها .

الانخلاع (بلورات) dislocation line

الخط الفاصل بين شطرى انخلاع البلورة.

ا ۱٤١ إ - شبكة الانخلاع (بلورات)

dislocation network

خطوط انخلاع تكون أشكالا سداسية

اكتشفت أول مرة في بلورات بروميد
الفضة .

(كيمياء فيزيقية) 127 – نظام تشتت (كيمياء فيزيقية) disperse system

نظام غروانی بجمع بین طورین أحدهما جسیات التشتت والآخر الوسط الذی محتوبها :

المجالات (إشعاع) dispersion المخرمة الإشعاعية إلى مركباتها وفقا الإحدى الخواص المميزة للموجات مثل التردد أو طول الموجة أو الطاقة .

المواصلة (۱۱۵ (كهرباء) المواصلة (كهرباء) dispersion of conductance

تغير قيمة موصلية المحلول الإلكتروليتي مع التغير في تردد التيار الكهربائي .

(انظر : أثر « دیبای وفلکنهاجن » (Debye-Falkenhagen effect

۱٤۵ ــ تشتت الدوران (بصريات) dispersion of rotation

تغير فى زاوية دوران مستوى الاستقطاب مع تغير فى تردد الموجة الضوئية فى بعض المواد النشيطة بصريا .

۱٤٦ - تردد تشتّی (بصریات) dispersional frequency تردد محدث عنده تشتّت شاذ یقم عند

تردد بحدث عنده تشنت شاد يقع عند نقطة انقصال في منحني الامتصاص .

dispersity (كيمياء فيزيقية) 12۷ ــ التشتتية (كيمياء فيزيقية) درجة التشتت في محلول غرواني .

۱٤۸ ً ـ قدرة التشتت (بصريات) dispersive power

الفرق بين انحرافي شعاعين ضوئيين غتلني الطول الموجى مقسوما على انحراف الشعاع الضوئى ذى الطول الموجى المتوسط بينهما .

۱٤٩ — قابلية التشتت (بصريات) طابلية التشتت (بصريات)

قدرة الوسط على إحداث انكسار للضوء يختلف باختلاف الأطوال الموجية .

۱۵۰ ــ إزاحة (ميكانيكا) displacement المسافة بين موضع الجسم أو الحسيم المتحرك في أي لحظة وبين نقطة الأصل له .

اه۱ – رنین إزاحی (میکانیکا) displacement resonance

حالة الرنين التي عندها يؤدى تغير طفيف في تردد القوة المؤثرة إلى نقص في سعة الإزاحة .

۱۵۲ - ضيديد الرئين الإزاحي (ميكانيكا) displacement antiresonance

حالة الرنين التي عندها يؤدى تغير طفيف في تردد القوة المؤثرة إلى زيادة في سعة الإزاحة .

⁽¹⁾ أفر أيضًا : تفارت الموصلية ،

۱۵۵ - نظام مبدّد (میکائیکا - کهرباء) dissipative system

وصف للنظام الميكانيكي أو الكهربائي الذي يبدد جزءا من الطاقة .

الله منیب مفکّك (کیمیاء فیزیقیة) مذیب مفکّك (کیمیاء فیزیقیة) dissociating solvent

ثابت الاتزان بين الجزيئات المتفككة وغير المتفككة في التفاعل الكيميائي .

۱۰۳ – تبدد الطاقة (میکانیکا) dissipation of energy

فقد جزء من الطاقة المسلطة على مادة مّا دون تعول هذا الحزء إلى الغرض المطلوب.

۱۵۶ ـ قوة مبدّدة (ميكانيكا ـ حرارة) dissipative force

قوة كابحة تقاوم الحركة وتبدد الطاقة الميكانيكية بتحويلها إلى حرارة .

مصطلحات في علم النبات(")

* أهدتها لجنة علوم الأحياء والزراعة ، وأقرها مؤتمر الم مع فى الدورة الخامسة والأربعين بجلسته الثانية ، بتاريخ ١٩٧٩/٢/٢٧ .



مصطلحات في علم النبات

١ -- نتوء

زائدة تظهر على سطع الحسم ٠

٢ . ـ مز نبَّد الثمرة stenocarpous

يطلق على النباتات ذات الثمار التي يزيد طولها على عرضها كثرا.

(القاموس الحيط: المزُّند من الثياب: الضيق العرض) :

stenochoric ٣ ــ محدود الانتشار

وصف للفصيلة أو الحنس أو النوع | ٩ ـ ضيِّقة السبلات الذي يقتصر فيه نطاق الانتشار على مساحة ضيقة ثابتة المناخ ، كما يقتصر على تكوين نباتى واحد، أو على قلة من تلك التكوينات. ﴿ ١٠ _ تَخْصُرُ الْحِدَارِ

> stenocyst ع ـ حوصلة ضقة إحدى الحلاما المساعدة في أوراق بعض الحزازيات القائمة .

> ه _ ضيِّق مجال الملوحة stenohaline وصف للكاثن الذى لا يتحمل سوى تغبرات طفيفة فى ملوحة الوسط الدى بعيش فيه .

stenopetalous البتلات جيقة البتلات وصمف للأزهار ذوات البعلات الضيقة . | على هيئة الإكليل أو التاج .

stenophotic الضوثى المحال الضوثى وصف للنبات الذي محتاج إلى كمية من الضوء ثابتة أو طفيفة التغر :

٨ – ضيِّق الأوراق stenophyllous

وصف للنبات ذي الأوراق الضيقة. وقد أطلقه كذلك العالم النبا" بيكارى "Beccari" على وصف النباتات التي على شواطيء الأنهار ولها أوراق طوبلة ضبقة .

stenosepalous وصف للأزهار ذات السيلات الضيقة.

stenosis (أ) تكوين خلوى مصحوب بضيق

في الحدار الخلوي الأصلي . (ب) انقباض فی ممر بین خلیتین ، ١١ ـــ ضيِّق الثغر

وصف للنيات ذي الثغور الضيقة ،

stenostomatous

ويطلق أيضا على الحيوان ذى الفُوُّه الضيق •

١٢ ـــ إكليلي الثمار stephanocarpous

وصف للنبات الذى تنتظم فيه الثمار

۱۳ _ إكليليات الأهداب الحضراء ، تتميز طائفة من الطحالب الحضراء ، تتميز الأبواغ السائحة فها بوجود حزمة من

steppe (ج سهوب) ١٤ - سَهْب (ج سهوب) سبل فسيح من الحشائش والأعشاب خال من الأشجار .

الأهداب تحيط بالطرف الأماى لكل منها .

الم علية صلبة علية صلبة من النسيج الدعامى .

stereomatic ۱۲ — دعامانی وصف لما یشبه النسیج الدعامی أو یتکون منه .

الكلا المستبع دعامى والسريوم المحافق الكائن الكائن الكائن الكائن الحائن الحي كالألياف والحلايا الكولنشيمية والإسكلرنشيمية وما شابهها .

٠ ١٨ ـ دماميات خيطية

stereonema (pl. stereonemata)

خيوط دعامية تكون الحصلة الشعيرية:
(capillitium) في الفطرة الهلامية دونيوليجو (fuligo)

وتعمل على انتثار الأبواغ .

storeoplasm 19 – استريوبلازم ، الحزء الصلب من البروتوبلازم ، ويقابله الحزء المائع منه : (hygroplasm) .

stereotropism رقيحاء تحقى ٢٠

في علم النبات : اتجاه معين نحو الطبقة التحتية (وخاصة في التربة) .

استرجما ۲۱ منتی بحدل فی (أ) فی الفطریات : عنق بحدل فی نهایته بوغا .

(ب) امتداد ورقى من نصل الورقة ينمو إلى أسفل ملتحما بالساق .

المالم النباتى ودولبينو : (Delpino)

sterrhad (نبات) ۲۳ – سَبخی (نبات) وصف للنباتات التی تنمو فی الأرض السبخة ، وأغلبا من النباتات الحلنجية : (ericaceous plants)

۲۲ – تكوين سبخى
 تجمع من نباتات سبخية ، وهى غالبا
 من الفصيلة الخلنجية .

الحالة التي يقف فيها التحول الشكلي .

stichidium

فرع خاص من التالوس في الطحالب الحمراء ، وتكون فيه الجونيدات الرباعية مطمورة .

stichocarpous الثمار ۲۷.

وصف للنبات الذى تلتظم ثماره فى خط حلزونى .

عدية . مندّدة البتلات المنطاة بنقط غدية .

stigma - Y1

يطلق على :

(أ) جزء المتساع المستقبيل لحبوب اللقاح .

(ب) نقطة على أبواغ نبات ذيل الحصان .

(ج) نقطة سريعة الزّوال عند قمة الثّميَّد في الحزازيات القائمة .

(د) الاسم القديم للْحَوْثِملِ البَوْغي .

(ه) بقعة عينية ملونة فى الطحالب الوحيدة الخلية .

stigmarhizo ستجماری به دورینولت که طراز من الاستجماریا اُعتبره دورینولت که (Renault)

۳۱ ــ ريزومة استجمارية stigmarhizome لفظ أطلقه ¹⁹ رينولت ؟ اطراز من الاستجاريا يعتبره ريزومة .

stigmaria ستجماریا ۳۲ مین بندور نیاتایت حفریة ، رهی دات علامات مناطق أو منقرة .

stigmarian تجماري ۳۳

مايشبه جدور النباتات الحفرية (استجماريا) في التركيب أو العلاقة . ر

rigmatao "E

النباتات البذرية التي بها مياسم بحسب ماأطلقه « قانتيجهم » (Van Tieghem). د٣ – المتيسمي الستّدوى الستّدوى المتلك والميسم. جسم يتكون من اتحاد المتلك والميسم. عنت علايا ميسمية stigmatic cells الحلايا التي تستقبل حبوب اللقاح في الأزهار .

(ب) خلايا فحطائية خلايا انتهائية خلايا انتهائية تغلق قناة الأرشيجونيوم من آن إلى آخر .

الله عقيم المنات السحلبية المحافقة السحلبية المحافقة الم

على الله التي فيها مياسم أو التي فيها مياسم أو النباتات التي لها أزهار من هذا القبيل.

stigmatiformis الشكل عليه .

ع يسه بادية الميسم stignatose الزهرة التي يكون فيها الميسم بارزا .

. stipellus = filament غليط _ ٤٨

خيط السداة الذي محمل المتك.

stipiserus مريقات عامل سُويقات

ما يحمل أعناقا زهرية صغيرة كالتخت في يعض نباتات الفصيلة المركبة .

ه م ـــ ذو سُوَيقة stipitato

٥٢ ــ ذو أُذَيْنَات

stipular == stipulate == stipuliferous

ماله أذينات .

ه من أُدَيْنَيُّ الموضع مع stipulary وصف لما يشغل مكان الأذينات كبعض المعاليق .

عن ترتیب الأُذَینات عنوریع اللهٔ دَینات بالنسبة للورقة .
 عنوریع اللهٔ دَینات بالنسبة للورقة .
 دوریع اللهٔ دَینات بالنسبة للورقة .

إحدى زائدتين تظهران عادة على جانبى قاعدة الورقة .

stipulcanus حَمْ صَحُولُ أُذَيْنَهُ كَلُ تَركيب ناجم عن تَحُولُ الأُذَيَنَةُ . Stipulode عن تَحُولُ الأُذَينَةُ . هم عن تَحُولُ الأُذَينَةُ . هم عن الله عنه المُذَينَةُ شكلا ويخالفها التُركيبالذي يشبه الأُذَينَةُ شكلا ويخالفها منشَّأَ مَا في نبات "كارا" (chara). ا ع ــ مُوَيسِم . stigmula أحد أقسام الميسم .

عوالق نباتية دقيقة عائمة في الماء . نباتات بحرية دقيقة هائمة في الماء .

\$\$ - جذور ارتكازية \$\$ - جذور ارتكازية جذور عرضية ماثلة تخرج من الساق لدعم النبات وتثبيته في التربة كما في نبات الذرة :

stimulation کئے ۔ تنبیہ عنبیہ

حث الكائن الحي أو جزء منه بوساطة عامل مثير كالحرارة والضوء وغيرهما .

عضم نتن stinking-smut
 مرض يصيب القمح بفطر خاص وله
 رائحة كريمة .

stipe (نبات) در مُسُوْیقَة (نبات) در أ) العنق الذی محمل قلنسوة فُطرة (عیش الغراب ؟ :

﴿ (بٍ) عنق ورقة السرخس .

(ج) الدعامة التي تحمل المتاع أو الكربلة ، وهي استطالة في التخت أسفل المبيض في النباتات البزرية :

عنق. وريقات الورقة المركبة :

۸ه ــ كبير الْأَذَيْنات ماله أُذَيْنات ورقية كبيرة الحجم .

stirpalis = cauline ماقی ماقی

جزء النبات الذى ينمو على الساق أو الحذع ، وقد يكون ورقة أو ثمرة .

۰۶ ــ جذَّع ــ ساق stirps

المحور الرئيس الصاعد للنبات ، وقد يصبر جذعا .

stirps cirrhosa جاتب الساق التي تحمل معاليق لتثبيتها أو للتعلق التي تحمل معاليق لتثبيتها أو للتعلق الما .

stirps clathrans مبکیة - ۲۲

الساق التي تنشابك أجزاؤها على هيئة ا الشبكة .

stirps fluctuans متعرجة ٦٣ ـــ ساق غير منتظمة الانجاه .

stirps humigusa مُنْسطِحَة الله على الأرض ولا التي تنفرش على الأرض ولا ترتفع .

stirps plectens ملتوية ٦٦

ساق غير مستقيمة وبها التواءات خفيفة . ٢٧ ــ ساق جدرية التسلق stirps radicans ساق تتسلق بغرز جذور عرضية في الدعامــة .

رة ساق متسلقة ٦٨ متسلقة

ساق ترتفع بالالتفاف حول أشياء تكه ن دعامة لها .

stolon (ج – أرآد) - ١٩

فى الفطريات : خيط يمتد أفقياً من الطبقة التحتية المغذية ، وتنبثق من سطحه الأسفل أشباء جذور .

فى النباتات الراقية : فرع يخرج من قاعدة الساق ويمتد تحت سطح التربة مباشرة أو فوقها مباشرة ، وتخرج منها عند العقد جذور من أسفل ، وفروع هوائية من أعلى ، كما فى نبات «عرق السوس » .

stoloniferous مرتئك ٧٠

ما كان له رئـــد .

stone نواة الثمرة Y١ ـــ نواة الثمرة

الجزء الداخلي الصلب من بعض النمار وبخاصة النمار الحسلية، ويتكون في المعتاد من الغلاف الحشبي الداخلي بما فيه من البذور مثل نوى المشمش أو الحوخ ، أو يتكون من البذرة الصلبة كما في نوى البلح .

stool (ج. أعجاز) المرض بعد ما يبقى من الجذع فوق سطح الأرض بعد قطع الشجرة فتنمو منه الفروع .

۷۳ ــ سدادة ۲۷

الصفيحة الكالوزية فى الطحالب ، وكذلك ما يتكون من رواسب بروتوبلازمية شفافة

في أنبوبة اللقاح فتغلقها . والمصطلح الأجنبي استعمله « أرشر » (Archor) ليدل على ذلك .

stylar کے المی

نسبة إلى القلم . (انظر : style)

ه٧ ــ ذو أقسيلام وصف للكائن الذي له أقملام :

style III-V7

تركيب نباتى يصل ما بين المبيض والميسم، (ويطلق فى علم الحيوان على لتوء بطنى مذّب كالشوكة فى بطن ذكور الحشرات، أو شويكة الإسفنج المذببة الطرف ، أو نتوء كلسى يبرز من كثوس بعض المرجانيسات).

stiliferous حامل الأقلام ۷۷ ــ حامل الأقلام

الجزء من الجسيم الذي يحمل الأقلام . ۷۸ ـــ دون المستدق baoyminate

subacuminate حون المستدق وصف المتراكب التي ينتهى طرفها بضيق تدريجي دون طول :

subaerial V9

وصف للنباتات أو أجزائها التي لا تكاد تبعد في نموها عن سطح التربة ، مثل الريزومات التي تغطيها الأوراق .

subalpine a flue h.

وصف للمنطقة التي ثلي جيد أشجار الأخيشاب وليست تحته في جبال الألب وما

شابهها من المناطق المرتفعة ، والليما ينسب ما ينهت فيها من نهات أو يعيش فيها من حيوان.

subalternate دون التبادلي ۸۱

وصف للتركيبات التي تكون وسطاً في أوضاعها بن التبادل والتقابل .

subapical حدث القريبة ٨٢

وصف للتركيبات التى تكون تحت القمة مياشرة .

وصف للتركيبات النباتية أو الحيوانية التي تكاد تشبه الشجرة إلى حد ما في مظهرها.

subaxillary آبطی ۸٤ – تحت إبطی و صف للتر اکب تحت الابط أو بقر به .

subbasal دون القاعدي مراسم

وصف للتركيبات الموجودة بالقرب من القاعلية .

subcalcareous مليل الجبر ٨٦

وصف للمواد التي تحتوى علي نسبة صغيرة من الجير .

subcampanulate مرشبه ناقوسي AV

وصف للتَّرَّكيب القريب الثبيه بالناقوس .

subcarinate الجنوعة الى المحاسبة المحا

وصف للتركيب الذي يشبه الجنوجين .

مصطلحات في الكيمياء والصيدلة (*)

* أعدتها بانة السكرمياء والصيلة وأقوها مؤتمر المترسع فى النووة الحامسة والأربعين بجلسته الثالثة بتاريخ ١٩٧٩/٢/٢٨ .



مصطلحات في الكيمياء والصيدلة

۱ – کاشف « جروسمان »

Grossman reagent

کبریتات در ثنائی سیانو ثنائی آمیدین ، یستخرج من قلف و تسمیم السهام فی تسمیم السهام الکیشف عن آثار فاز النیکل فی المحالیل ، فی تسمیم السهام فتعطی راسیا آصفر متمیز آ ، والصیغة الکیمیاثیة لهذه المادة ; (لئم ید ان) راتینج یستخ (دید کی الماده الماده ; (لئم ید ان) (دید کی الماده الماده) (دید کی الماده الماده) (دید کی الماده الماده) (دید کی الماده) (دید کی الماده) (دید کی الماده) (دید کی الماده) دید کی الماده)

group تجمرعة × ۲

(أ) عناصر متشابهة في الخواص مثل الفلزات القلوية .

(ب) عدد من الدرات المتماسكة تدخل فى عديد من التفاعلات دون أن ينفصل بعضها عن بعض .

٣ – مجموعة نشيطة

group, functional == active group

على التفاعل، وإذا وجدت فى أحد المركبات

فإنها تضنى عليه صفات خاصة ، وذلك مثل

مجموعة الهيدروكسيل (– أ يد) أو

مجموعة الألدهيد (– لله يد))

o ــ جو اکاما سن guachamacine

قلوانی یشبه الکورارین فی خواصه ، یستخرج منقلف نبات جو اکاماکا، و یستعمل فی تسمیم السهام .

۳ ــ جو اسن بعواسن

راتينج يستخرج من أوراق نبات الجواكا (Mikania guaca) ، وتستعمل هذه الأوراق في أمريكا الجنوبية لعلاج لدغة الثعيان .

guaiac V - جواياك

راتينج يستخرج من خشب القديسين، ، ويوجد بأمريكا الجنوبية ويجزر الهند الغربية.

guaiacin \(\Lambda \)

كحول عضوى متبلور ، وهو أحد مكونات خشب البلسم التي تضنى عليه رائحته المميزة ، وهو يذوب في الكحول ، ويستعمل في صناعة العطور.

guaiacol 4 – جواياكول

مشتق أحادى المثيل لمركب كاتيكول (أُرثو ميثوكسى فينول) ، وهو أحد مكونات قطران الخشب ، وهو مادة متبلورة تذوب في الماءوفي الكحول وتستعمل مطهرآ ، ١٥ _ جيس

gypsum

خام من كبريتات الكلسيوم المهدرتة يحرق ثم يسحق ، وهو يتحول إلى كتلة جامدة عند خلطه بالماء ، ويتصلب ويستعمل في البناء وعمل جبائر كسور العظام وصنع التمائيل و نحوها .

۱۳ ـ أزرق «هارلم» = أزرق ^{الوا}لتويرب^{**} Haarlem bitte = Antwerp's bitte صبغ أزرق مخضر ينسب إلى بلدة «هارلم» مهولتها أو «أنتويرب ببلجيگا .

الا ساتن haematin الماتن

مادة ذات لون أحمر بنى تنتيخ من تحلل الأكسيهيمو جلوبين فى الدم . صيغتها الكيميائية (ك $_{17}$ يدله $_{17}$ $_{17}$ $_{17}$ $_{17}$). (C_{34} H_{32} N_{4} O_{6} Fe).

haematoxylin مما توكسلين ١٨

مادة بلورية تحضر من خشب البقيّم، يتحول لونها إلى لون أزوق بنفسجي مع القلويات، فعينتها الكيميائية (المنها يالم الرائع المنها الكيميائية (المنها يالمنها الكيميائية (المنها المنها الله المنها الله المنها المنها المنها الله المنها ال

hafnium مفنيوم

فلز رقمه النيرى ٧٧ ووزنه الدرى ، وهو الدرى ، وهو الدرى ، ينصهر عند ١٧٠٠م ، وهو المبينة بالزركونيوم ، ويونجل غادة في خامات الزركونيوم .

guanidine برا برانیدن

مادة متبلورة تذوب في الماء ، وتستغمل في التخليق الكيميائي ، وفي صناعة بعض الأدوية كما في مركب سلفا جواندين . وتعتبر مشتقاً أمينياً من البولينا ، وتسمى أيضاً يوويدين (tridine) وكاوباهيادين أيضاً يوويدين (carbaridine) ، فعيانها الكيميائية :

(NH_D) C: NH) (نيد) ك : نيد)

guanine بعبوانين ا

مادة بلورية توجد فى زُرق بعض الطيور ، وُتُكَانَاكُ فى قشور بعض الأسماك ، وفى بدور بعض النباثاث الفرنية . فسيغنّها الكيسيانية (كيدران) ، (۴,5 المردنية).

guario السو السو

زَرُق نوع من الطهور البحرية يتكدس على شواطىء بعض البلاد وخاصة أمريكا الجنوبية ، ويستعمل سماداً لأنه غنى بالمواد العضوية النتروجيلية وبالفسفات .

gun exotton ۱۲ نے قطن البارود

نتروسليولون عضر بمعاجلة القفلن مملويج من حمض الكبريتيك وحمض النتريك ، ويستغمل مادة متفجرة .

عرب المسحوق البارود مسحوق متفجير يستعمل في الأساعة الثارية ، وهو خليه من نقرات البرتاسيوم والكبريت .

hail . " بَرُد " - ٢٠

حيات من المطر تتساقط من السحب متجمدة.

٣١ ـ أعمار النصف (الإشعاعي)

half - life (radioactive)

الؤهن اللك يستغرقه التحلال نصف عدد ذرات العنصر المشع .

٢٢ ــ عمر النصف (البيولوجي)

half-life (biological)

الزمن الذي يتخلص فيه كائن حي من نصف كمية مادة أدخلت فيه .

halo wax عمم الهالو ٢٣

مادة شمعية عديمة اللون تنصهر عند ٥٦°م، وتستعمل مع الجازولين في بعض عمليات التشخيم.

halochromism کے التغیر اللونی ۲۶

(١) ظاهرة لونية تحدث بتكوين أملاح ملونة من يعض القواعد العضوية عديمة اللون والأحاض.

(ب) ظاهرة لونية تحدث عند إذابة مادة في مذيب ما حيث يظهر لها لون في أحد الهديبات ، ولا يظهر في مديب آخر .

۲۰ ــ كاشف « هالفن » Halphen reagent و كاشف « هالفن » محلول الكربون محلول الكربون في ثانى كبريتيد الكربون بنسبة ١٪ ، ويستعمل في الكشف عن ريت بنوة القملي ، وينسب إلى العالم « هالفن » .

Hanus solution (هانوس) حلول (هانوس)

محلول أحادى برومو اليود في حمض الحليك الجليدى ، يستعمل في تعيين رقم اليود للزيوت والدهون وغيرها من المركبات غير المشبعة ، وينسب إلى العالم « هانوس » .

hard water YV ... Illa lband

الماء الذي لا يحدث رغوة مع الصابون لوجود أملاح الكلسيوم والمغلسيوم فيه

hardening Julian (1) -: YA

تحويل المادة من حالة الليونة إلى حالة العبلانة.

(ب) تقسية

زيادة فى مقاومة المادة للقطع والكسر والثنى . وتسمى تقسية فى جالة الحديد والصلب والمعادن الأخرى .

الدهون الدهون بعامدة تحويل الذهون والزيوت إلى مواد جامدة باختر الها بالهيدروجن.

harmala red حرمل ۳۰ أحمر حرمل

صبغ نباتی أحمر يستخرج من نبات الحرمل (Peganum harmala) ، استعمل قدعاً في الصباغة في الشرق .

قلوانی بلوری یستخرج من نبات الحرمل.

۲۲ - تکسیة « هارثل ، Harvel coating دهان یدخل فی تکوینه زیت جویز

الكاشيو ، ويستعمل فى زيادة مقاومة المواد للماء مثل الأسمنت والخشب وغيرهما، وينسب إلى العالم « هار ثل » .

haustus == draught مشربة - سمربة

دواء "سائل ملين يتناول مرة واحدة ، ولا يتكرر عادة .

heat; atomic المحرارة اللدرية ٣٤

كمية الحرارة اللازمة لرفع درجة حرارة جرام ذرة واحد من عنصر ما درجة مثوية واحدة .

heat capacity السعة الحرارية ٣٠

كمية الحرارة اللازمة لرفع درَّجة حرارة الجسم درجة مثوية واحدة . وتقاس بوحدة تسمى السعر في نظام الوحدات س . ج . ث .

heat, latent الحرارة الكامنة ٣٦

كمية الحرارة اللازمة لتحويل وحدة الكتلة من المادة من حالة الصلابة إلى حالة السيولة أو من حالة العازية دون تغير في درجة حرارتها.

heat, molecular الحرارة الجزيئية ٣٧ – الحرارة الجزيئية

كمية الحرارة اللازمة لرفع درجة حرارة جرام جزىء واحد من مادة ما درجة مئوية واحدة .

٣٨ ــ حرارة الامتصاص heat of absorption حدارة الامتصاص محية الحرارة الممتصة أو المنطلقة عند إذابة غاز في مذيب ما .

۳۹ ــ حرارة الامتزاز ۳۹ ــ حرارة الامتزاز مادة كية الحرارة المنطلقة عند امتزاز مادة على سطح مادة صلبة أخرى .

• ي حرارة الاحتراق heat of combustion • ي حرارة الاحتراق عند حرق كمية الحرارة التي تنطلق عند حرق جرام جزىء واحد من المادة حرقاً كاملا .

13 ــ حرارة التبلور heat of crystallization كية الحرارة الممتصة أو المنطلقة عند تبلور جرام جزئ واحد من المادة .

المعلقة عند المعلقة المعلقة عند المعلقة عند المعلقة عند المعلقة عند المعلقة المعلقة المعلقة عند المعلقة المعل

12 سحرارة الانفجار heat of explosion كمية الحرارة المنطلقة عند تفجر جرام جزىء واحد من مادة متفجرة .

۱۹ التكوين التكوين heat of formation كية الحرارة الممتصة أو المنطلقة عند تكوين جرام جزىء واحد لمركب ما من عناصره.

• ع حرارة التعادل heat of neutralization حمض كمية الحرارة الناتجة عن تعادل حمض مع قلوى لتكوين جرام جزىء واحد من الملح.

13 - الحرارة النوعية heat, specific كمية الحرارة اللازمة لرفع درجة حرارة جرام واحد من المادة درجة مثوية واحدة ،

heavy chemicals الكيميائيات الثقيلة ٤٧

الكيميائيات التى تصنع بكيات كبيرة فى الصناعة مثل كربونات الصوديوم والأحماض المعدنية وهيدروكسيد الصوديوم.

heavy metals الفلزات الثقيلة ٤٨

الفلزات التي يزيد وزنها النوعي عن ٤٤ » مثل الحديد والرصاص .

49 - رقم « هينر » كية ما يوجد من أحاض لا تذوب في الماء في ١٠٠ حم من الزبوت والدهون .

۰ هـ سـ ترمومتر « هايدنهان »

Heidenhain thermometer

ترمومتر مدرج من (– ۲٫۰°م إلى ه ٔ من الدرجة، يستعمل في تعيين الأوزان الجزيئية للمواد بطريقة انخفاض درجة التجمد لمحاليلها .

۱ه سقفص «هايم» داه سقفص من الصلب غير قابل للصدأ أحد أوجهه مغطى بالسلك ، تربى فيه الفئران

وبعض القوارض الآخرى المعملية .

heliolamp مع المصباح الشمسي ٥٢

مصباح كهرباثى ذو سلك رفيع من هـ منجالكربون المغطى بالسليكون ، يستعمل فى سابقة بمعنى المدار ضوء مشابه فى طيفه لضوء الشمس . غير متجانس .

۳۰ – حلزون

شكل تشخذه الأجسام التي تتتابع فيها اللذات المتصلة حول عور ، مثل المسملر الهنوى والملف.

heparin 20 = aply of

مادة فعالة من مجموعة «عديد السكريات» تعوق تجلط الدم ، وتوجد عادة في الكبد وفي أنسجة الرئة .

hercynite acutium - 00

معدن أسود اللون من ألومينات الحديد . صيغته الكيميائية (ح لوم ام) (د (۴۵ Ala O)

herofine ميروين م

قلواني أبيض اللون ، عدم الرائحة ، قليل اللوبان في الماء ، سهل اللوبان في الكحول وفي غيره من المذيبات العضوية ، والحيروين مخدر سام ، يؤدى تكرار تعاطيه إلى الإدمان . صيغته الكيميائية (ك الله يدبه ن أ) : (C21 H28 N O5) ;

۱۹ صبغ (هرزبرج) Herzberg's stain علول مائى من اليود ويوديد البوتاسيوم وكلوريد الزنك ، يلون بعض الأنسجة باللون الأحمر ، ويلون لب الورق باللون الأصفر .

۸ه ـ غیر متجانس ـ مخالف مشابه أو سابقة بمعنی مخالف أو غیر مشابه أو غیر مشابه أو غیر متجانس.

hettroaidm عَالَفَة عَالَفَة

ر اللهرة غير الكربولية التي تدخل في الموكبات العضوية مخلاف الهيدروجين .

بـ جلقة غير متجانسة جلقة غير متجانسة علقة تتكون من عدة ذرات واحجدة منها على الأقل نخالفة في النورج لبقية الدوات .

71 ــ مركب غير متجانس الحلقة hêteroeyelic compound مركب تحتوى حلقاته على فؤات أخوى مع ذرات الكربون .

به ۱۳ ملور غیر متجانس helerophase طور للمادة یختلف فیه تجمیع جزیئاتها عن أطوارها الأخرى.

٦٣ ــ غير متجالس الأقطاب heteropolar مجالس الأقطاب ٦٣ ــ غير متجالت فيه الشحنات على الذرات بطريقة غير مفجانسة .

معدد غیر معجانس متعدد غیر معجانس heteropoly acid

حمض متراكب يفكون من حمضين بغير. عضويين أو أكثر مثل معلض فسفوملبديك أو حفض فسفوللجستيك،

آشابات « هسلر » بعموعة من الأشابات الفلزية ذوات الصفات المغنطيسية العالية ، تتكلون من لخليط من المنجئو والنخاس والألومنيوم ، دون أن تحتوى على الحديد .

hexadecane تا مکسافیکان

٧٧ _ حيض مكساه يكانويك

hexadecanoic acid

حمض دهنی نباتی مشبع ، ویسمی أیضاً عمض بلمثیك "palmitle äcid" ، حمض بلمثیك صیغته الکیکیائیة : (لهن یدر ك أأ ید) (C₁₅ H₃₁ COOH)

hexadecyl مكساديسيل -7Λ شق أحادى التكّافَقْ يحتوى على ست عشرة ذرة من ذرات الكربون ، وهو مشتق من الهكساد يكان ، ويطلق عليه أيضاً π سيتيل π ''Četyl'' . ضيغته الكيميائية (\mathcal{C}_{18} \mathcal{H}_{33}) .

٦٩ ـ كحول هكساديسيل

hexadeeyl alcohol

كحول مشتق من الهكساديكان ، صيغته الكيميائية : (لشريد أيد) (C₁₀ H₈₈ OH) ويطلق عليه «تحول سيتيلي» (Cetyl alcohol).

hexadiene کے ساداین __ ۷۰

هيدروكربون غير مشبع ، يحتوى على منت ذرات مثن الگرينون ورابطتين ثلاثيتين .

سيعته الكيميالية ؛ (لايدين) (المعالمة الكيميالية ؛ (المديدة المعالمة الكيميالية المعالمة الم

hexapthyl benzone المبنزين المبنزين -٧١ - سدايسي إليل المبنزين

مركب أروماتى جامد ينصهر عند ١٧٩٠، ويغلى عند ٢٩٨، الا يدويب في الماء ، سهل الدوبان في الكحول ، وترتبط فيه ست مجموعات إثيل محلقة البنزين . صيغته الكيميائية : (لـ الـ الدرب) . (C18 H80) .

hexahydrate کا سداسی الهیدرات ۷۲

وحيف لما محتوى على ست جريات من ماء التبلور:

hexahydrig الهيدروكسيل hexahydrig ٧٣ مايحتوى على سبت جميوعات هيدروكسيل.

۱۹۷ – سداسی هیدرو ۷۶ – سداسی هیدرو سابقة تعنی وجودست ذرات من الهیدروجین فی المرسحب آاکثر مما یوجد به عادة .

ه٧- سداسي المثيل المثيل وصف المركب الذي محتوى على ست محموعات مثيل.

hexitols - YT - AZ

بجموعة من الكيجولات التي تتكون من ست ذرات من الكربون ، وتحتوى علي ست . مجموعات من الهيدوكسيل ، وهي ذات تركيب متشابه مثل مانيتول وسوربيتول.

۱۹۷ - هکیبو پیوز کون من جزیئین من مخروز و الماید و مثل السکروز و المایدوز و

المواد التي تنتمي إلى مجموعة أشياه السليولوز وتتحلل ماثياً إلى هكيسوز .

hexosc کسوز ۲۹

سكر أحادى يحتوى على ست ذراب من الكربون مثل الفركنوز والجلوكوز .

۸۰ – هکسوتراپوز مین ثلاث چزیئات مین الهکسوز مثل الرافینوز .

۱۸ - حمض هكسيورونيك hexuronic acid أربع جمض ألله هيدي يحتوي على أربع مجموعات من الهيدروكيسيل ، وينتج عن أكسدة الهكيسوزات مثل حض جلوكورونيك.

hexyl مكسيل من بست ذرات من شق أحادى يتكون من بست ذرات من الكربون ، وهو كامل التشيع ومشتق من الحكسان العادى ، صيغته الكيميائية : (كريتس

hexyl alcohol کحول هکسیلی الفاقی یتکون من ست فرات من الکی پیرین ، وجهتوی علی مجموعة هیدروکسیل والحجابة ، ویسیمی أیضاً هکسانیول(hexanel).

۱۹ به هکسیلین جلهکیول hexylene glycol مرکنی عضیوی پترکب من سب ذرات من الکربون ، و محتوی علی مجموعتین من

الهيدروكسيل متجاورتين . وهو مسحوق أبيض اللون سهل الذوبان فى الماء وفى الكحول ، وينصهر عند ٣٨م ويسمى أيضاً بيناكول : (pinacol).

ه ۱ سائر ما الفائد على السائر hiding power
 قدرة العلاء على إخفاء لون ما يطلى به .

high explosive الانفجار ۸۹ المادة الكيميائية التى تنفجر بشدة بمفجر مثل الديناميت وحمض البكريك والنتروطولوين والنتروسليولوز .

high furnace = blast furnace = blast furnace = high furnace = high furnace = high furnace في صناعة الحديد ، فيه يسخن خليط من خام الحديد والفحم والحجر الحيرى بواسطة تيار من الهواء اللافح ، فيختزل الحام إلى حديد مصهور .

high grade مم الرتبة ١٠٠٠ الرتبة

وصف للمادة العالية النقاوة أو المادة الدقيقة الصنع أو الحام الغنى بالمعادن . :

high speed steel عاد ملب حاد ۸۹

صلب غنى بالكربون يستعمل فى مسناعة بعض أجزاء الآلات القاطعة .

۱۰ مسحوق أبيض الهبيوريك hippuric acid مسحوق أبيض اللون ينصهر عند ۱۸۸°،
 ۱۸۸ اللوبان في الماء الساخن ، وهو مشتق مشتق الماء الساخن ، وهو مشتق الماء ال

البنزويل لحمض أمينو أستيك . صيغنا البنزويل لحمض أمينو أستيك . صيغنا الكيميائية: (ك H_9 0_3 N) (U_9 U_9

irudin مبرودین

مادة تستخلص من العَلَق الطبي ، وتستعمر في منع تجلط الدم .

الأنسجة الحيوية وتركيبها من الناحيا الكيميائية .

Tofmann reaction «هو فمان» ۹٤ ـ تفاعل «هو فمان»

تفاعل يؤدى إلى تقصير السلسلة الكربونيا بإزالة مجموعة كأ، ويتم ذلك بتفاعل أميد الحمض مع البروم في وسط قلوى

ه مكبس الصوديوم له « هوفمان » Iofmann's sodium press

أداة تتركب من أسطوانة من الحديد وكباس ، يضغط فها فلز الصوديوم فيخرج على هيئة شرائط أو أسلاك .

holmia موليا

أكسيد فلز الهولميوم ، ويطلق أحيانا عــلى خليط من أكاســيد الهولميوم والديسروزيوم . holmium موليوم

أحد العناصر الأرضية النادرة ، ويوجد في خام الحادولينيت . وهو فلز ثلاثى التكافؤ ، ويعطى أملاحا صفراء اللون . وزنه الذرى ٦٧ .

holo = hol "Star - 4A

سابقة مشتقة من اللغة الإغريقية وتعنى الشيء الكامل .

۹۹ - سليولوز کلي" - هولوسليولوز holocellulose

اسم لكافة مركبات السليولوز في الخشب.

ا الموماتروبين المصطنعة المحمض مندليك عن تكثيف حمض مندليك مع التروبين الماع استعاله في توسيع حدقة العين . صيغته الكيميائية (لئير المراح المراح)

homilite مؤمیلیت ۱۰۱

(C,H,O,N)

التجانس ..

معدن أسود أو بنى أدكن من بوروسليكات الكلسيوم والحديد . صيغته الكيميائية : (حكام ب سم سم ١٠٠١) (Fo Ca_u B_u Si_a O₁₀) .

۱۰۲ ـــ هومو ـــ متجانس -- ١٠٧ سابقة مشتقة من اللغة الإغريقية ، وتعنى

۱۰۳ - حلقة متجانســة الذرات = متجانس الحلقة

homoatomic ring = homocyclic

جزىء تتكون حلقته من نوع واحد من الذرات .

۱۰۶ – حمض هوموكامفوريك

homocamphoric acid

١٠٥ – متجانس اللون

homochromic = homochromatic

وصف للمواد التي لها لون واحد ، ولكنها مختلفة التركيب الحزيثي .

١٠٦ – حمض هومو فثاليك

homophthalic acid

حمض مشابه لحمض الفثاليك ، وبزيد عليه بمجموعة ك يدم ، ويسمى أيضا حمض فثاليك مجانس . صيغته الكيميائية : (ك يدر ال الكيميائية) . (ك يدر ال الكيميائية)

۱۰۷ - العناصر متجانسة المحموعة homotropic elements

العناصر التي تنتمي إلى مجموعة رأسية واحدة بالحدول الدوري .

hone = grindstone حجر السّن أو حجر يستعمل في سن السكين أو غيرها من الأسلحة .

نكهة خاصة.

الدينار ، ويتكون أساسا من بعض المشروبات hop oil الدينار ، ويتكون أساسا من بعض المربينات ويستعمل في إكساب بعض المشروبات

الم المويقة وهوفاري المتحاس النحاس النحاس النحاس النحاس النحاس النحاس النحاس النحال العالم وهوفاري.

horbachite موریاکیت ۱۱۱

خامة تتكون من كبريتيدات الذهب والمحليد والنيكل .

hot plate لوح تسخين 117 – لوح معدنى ترفع درجة حرارته بالكهرباء لتسخين ما عليه .

۱۱۳ - نقرة تهموارد " Howard chamber تجویف فی سطح شریحة زجاجیة ، مقسم إلی مربعات دقیقة ، ویستعمل فی عد خلایا الدم أو الحمیرة أو الطحالب تحت المحمور ، وینسب إلی العالم تهموارد".

Huble solution "جلول وهويل" الزئبقيك ، علول من اليود وكلوريد الزئبقيك ، يستعمل في تعيين رقم اليود للمركبات غير الشبعة ، وينسب إلى العالم وهويل".

۱۱۵ – مقياس ودهمبولت اللاختراق Humboldt penetrometer

جهاز ذو إبرة خاصة يستعمل لقياس مقاومة الأسفلت للاختراق .

hympidity رطوبة ١١٦

ما يحتوى عليه الهواء الحوى من بخار الماء .

humidity, relative الرطوبة النسبية الماء التي النسبة المقوية بين كمية يخار الماء التي يحتويها حجم معين من الهواء الحوي وبين ما يلزم لتشبعها في درجة الحرارة نفسها.

۱۱۸ - المجفف الإعصاري

غرفة تجفيف يدفع فيها الهواء بقوة ، تستعمل في تجفيف المنسوجات وخاصة المنسوجات الصوفة

hyaline زجاجي ۱۱۹

صفة للمادة الصلبة التي تشبه الزجاج في شفافيتها . .

hybrid (في الكيمياء) 17٠ وصف لبعض الحزيثات التي يحدث لمها الرنين الإلكتروني ، فتأخذ شكاك وسطا بن الأشكال المتعارفة .

hydr-- hydro- ميدرو - ١٢١ ميدر اللغة الإغريقية للدلالة على وجود الماء أو الهيدروجين .

hydracid سيدروجيني ١٢٢ – حمض علو جزيؤه من ذرات الأكسيجين حمض نخلو جزيؤه من ذرات الأكسيجين مثل حمض الهيدروسيانيك (يد ك ن) (HCN)؛ أو حمض الهيدروكالوريك (بد كل):

۱۲۳ -- هیادر ار جیلیت _ جرسات

hydrargillite = gypsite

خامة من "همدروكسيد الألومنيوم ، وتوجد على هيئة بلورات إبرية عديمة

صيغته الكيميائية : (لو (أ يد) ، (Al (OH))

۱۲۶ ــ هيدرأرجىرول hydrargyrol فنيل ثيونات الزئبق ويستعمل مطهرا . صيغته الكيميائية (كړيد، أيد. كب ام بق) . (C_a H₄ OH. SO_a Hg)

۱۲۵ _ هدرات hydrate

(أ) مادة يدخل الماء في تركيبها الحزيئي. (ب) وصف لماء التبلور الذي يوجد ببعض البلورات.

١٢٦ - - أيسو مرية الحيدرات

hydrate - isomery

تشاكل بين البلورات التي تحتوي على ماء التبلور ، ومثال ذلك كلوريد الكروميك سداسي الهيدرات • صيغته الكيميائية : (کر کل پ 🗕 ٦ يدر أ) (Cr Cl_a - 6 H_a O)، وهو يوجد على ثلاث متشاكلات :

أ ... أزرق رمادي . صبغته الكسمائية : (Cr (H₂O) 6 Cl₃ (کر (یدم أ) ۲ کلی)

ب ـــ رمادى مائل للاخضرار . صيغته الكسمائية:

كو (يدرأ) - ٥ كل (كلي = يدرأ) Cr (H₂O) 5 Cl ((Cl₂ H₂O)

ج - أخضر ، صيغته الكيميائية : كر (يلام أ) - ٤ كل (٢ يلام أ) Cr (H₂O) 4 Cl₂ (2 H₂O)

١٢٧ - هَدْرَ تَهُ hydration

إدخال جزىء أو أكثر من الماء في التكوين الحزيثي لمادة ما .

۱۲۸ ــ هیدرولیکی hvdraulic وصف لما يعمل بالماء أو يتعلق محركته ، استعمل مجازا لكل ما يعمل بالسوائل .

١٢٩ ــ أسمنت هيدروليكي

hydraulic cement

نوع خاص من الحجر الحيرى ينتج عند حرقه جرا حيا يتصلب تحت الماء .

١٣٠ ـــ التعدين الهيدروليكي

hydraulic mining

حفر الأرض بآلة تدفع الماء بقوة لاستخراج بعض الحامات.

hydraulic press هيدروليكي مكبس هيدروليكي جهاز ضغط يعمل بالماء أو بالسوائل:

۱۳۲ – هیدرازی = هیدرازو

hydrazi = hydrazo

سابقة تدل على احتواء المركب على ذرتين من النتروجين ترتبط كل منهما بذرة واحدة من الهيدروجين .

۱۳۳ - هماريا hydride

مركب من عنصر مع الهيدروجين .

۱۳٤ ــ هيدرين hydrin

وصف للمركبات التى تنتج من التفاعل الحزئى للمجليكولات مع الأحماض ، مثال ذلك تفاعل الجليكول جزئيا مع حمض الهيدروكلوريك فينتج مركب جلينكول كلوروهيدرين ، وتتميز هذه المركبات باحتوائها على المحموعة :

hydriodic acid هيدريو ديك ١٣٥ - حمض يتكون من اليود والهيدروجين ، وقد يوجد على هيئة محلول في الماء بنسبة أقصاها ٥٧ . ، كثافته ١٨٠ .

hydro — hydr- هيادر = هيادر - ١٣٦ (hydr : هيادر)

hydroalium سيدر و ليوم ١٣٧

أشابة من الألومنيوم تقاوم القلويات وتحتوى على ٧./ إلى ٩ / من المغنيسيوم و ٢, / إلى ٦, / من كل من السليكون والمنجنيز

hydrocarbon هيدروكربون من الكربون مركب عضوى يتكون من الكربون والهيدروجين . وهو أصل الكاثنات الحية .

۱۳۹ – حمض الهيدروكلموريك

hydrochloric acid محلول من غاز کلورید الهیدروجین فی الماء ، و هو حمض قوی .

hydrochloride میدروکلورید ۱٤۰

أحد أملاح حمض الهيدروكلوريك مع أى قاعدة عضوية، ويختلف عن الكلوريدات في أن الشق الحمضي يحتفظ بذرة الهيدروجين (ق. يد كل) (B. HCl) وهذه الأملاح سهلة الذوبان في الماء .

hydrocotarnine ميدرو کو تر نين ميدرو کو تر نين قلوانی يستخرج من الأفيون . صيغته الکيمياثية (ك $_{17}$ يد $_{18}$ ن أ $_{19}$).

الميدروسيانيك الهيدروسيانيك hydrocyanic acid

محلول غاز سيانيد الهيدروجين في الماء ، وهو سام جدا . صيغته الكيمياثية : (يدكن) (H C N).

۱۶۳ ــ مقیاس سرعة السوائل (هیدرو دینامومتر) Inydrodynamometer جهاز لقیاس حرکة السوائل .

١٤٤ – حمض هيدروفلوريك

hydrofluoric acid

محلول غاز فلوريد الهيدروجين في الماء، ويستعمل في تحضير أملاح الفلوريدات، وفي الكتابة على الزجاج.

hydrogel — هيدروجل مينتج عن تختر أحد الغروانيات مع احتوائه على بعض الماء .

hydrogen ion أيون الهيدروجين ١٤٦ - أيون الهيدروجين فقلت إلكترونها .

hydrogenation الميدروجين فى أحد المركبات المثل إضافة الهيدروجين إلى رابطة ثنائية بأحد المركبات غير المشبعة وتحويله إلى مركب مشيع .

الحسم إلى الأمعاء مثل كبريتات الصوديوم.

hydrolysis علل بالماء – ١٤٩

تحلل أحد المركبات بالماء مثل تحلل الإسترات إلى كحول وحمض بالماء .



مصطلحات في الهيدرولوجيـــا(*)



مصطلحات في الهيدرولوجيا

afforestation التيحريج

زراعة أشجار لتكون غطاء فوق أرض عارية خالية من الغابات أو أى غطاء يحميها .

algae Y — Ildaell — Y

نباتات بدائية ذات خلية واحدة أو أكثر ، تكون مائية فى الغالب ، وتتغذى عن طريق التمثيل الضوئى .

algicide بيد الطحالب ۳

كل مادة تقضى على الطحالب .

٤ ــ الحشائش المائية

aquatic weeds = water weeds
حشائش تنمو في المياه أى في داخل
مجارى الرى والصرف والبرك والبحيرات
والأنهار والخزانات وغيرها من القنوات

o _ التغذية الصناعية artificial recharge

تزويد الخزان الجوفى بعمليات إنشائية أو بنشر المياه أو بإدخال تعديلات صناعية على الظروف الطبيعية .

ت - الإيراد المتاح
 أ ــ التصريف المار في النهر في لحظة
 معينة

ب __ كمية المياه المخزونة فى صهريج فوق عتبة فتحاته الدنيا أو فوق أدنى منسوب مقور لمياه التخزين فيه .

جـ الحصة المقررة من تصريف النهر عند رأس الترعة .

٧ ــ متوسط تدفق الماء الحارى

average stream flow

متوسط تدفق المياه في مجرى خلال مدة معينة .

ر باروجراف) مرسمة الضغط الحوى Λ barograph

جهاز ذاتی لتسجیل الضغط الجوی فی صورة رسم بیانی .

و الحبك (الحلفطة) و الحبك (الحلفطة) إدخال القنب أو صب الرصاص أو الملاط أو أى مادة أخرى فى خلال الوصلات الإحكام سدها منعا للتسرب .

۱۰ _ إقفال الترعة الترعة المبب أو أكثر من الأسباب الآتية :

(أ) إجراء إصلاحات سنوية أو إنشاء أعمال جديدة ، أو لإعادة تشكيل المقطع المائى .

(ب) منع دخول الغرين في الترعة في أثناء الفيضانات بالمجرى الأم .

(ج) عدم الحاجة إلى المياه فى حالة سقوط المطر فوق المنطقة المرتب ريها على الترعة .

(د) حدوث قطع فى ضفة الترعة ، أو خطر داهم بهدد المنشآت الهيدرولية أو لانتشال جثث غارقة .

دا المعطيات المناخية climatological data المعطيات المتصلة بدراسة المناخ ، وتتضمن هذه المعطيات العلاقات الإحصائية والقيم المتوسطة والمعدلات والتواتر والتغيرات وتوزيع عناصر الأرصاد الحوية .

۱۲ – رُسابة الحاذبية الأرضية colluvium المواد الرسوبية الحشنة والضارة وذات الأصل السيلى التي تترسب على سفوح المنحدرات مباشرة لكنها لا تجرف .

17 - الطلب المركز concentrated demand الاحتياجات الماثية المكثفة ، كاحتياجات منطقة حضرية أو منطقة رى أو منشأة صناعية يشتد استهلاكها للمياه .

١٤ – انحلال الحرسانة

concrete disintegration

انفصال فعلى أو تكسر يصيب الخرسانة نفسها ، ومن أمثلة ذلك تكسر الكتلة الحرسانية بسبب تجمد الرطوبة المحبوسة

فيها ، وفقدان القيمة الأسمنتية للمعجون بالتحلل أو بالفعل الكيميائى ، والتكسر بانحلال مواد الركام نفسها .

د الطلب المستمر الطلب المستمرة على مدار الاحتياجات المائية المستمرة على مدار العام تمييزا لحا من الاحتياجات الموسمية أو أي احتياجات دورية أخرى .

corrasion العبيعي ١٦

العملية الميكانيكية التي تكشف تآكل الصخر والتربة بفعل التحات الذي تحدثه شظايا الصخر المنشطة بالرياح أو المياه .

۱۷ ــ المحت الكيميائي مادة بفعل الدمار التدريجي الذي يصيب مادة بفعل كيميائي .

cracks الشقوق ١٨

صدوع أو فتحات تسمى على حسب أشكالها وأسبابها ومواقعها ، لكنها لا تمتد بالضرورة فى خلال جسم المنشأ .

۱۹ ـ ـ التخزين الدورى أو المستمر eyclic storage = over-year storage
تغزين المياه التي تزيد على الإيراد المتوسط لاستخدامها في مواجهة الاحتياجات عندما يكون الإيراد غير كاف .

۲۰ ــ العجز ۲۰ ـــ نقصن الدخل عن الطلب .

٢١ _ إزالة الأحراج

deforestation

اجتثاث الغابات التي تغطى الأرض .

denudation ۲۲ التعرية

(أ) فعل المطر والصقيع والرياح والمياه الحارية وغيرها من العوامل الطبيعية فى تحات المادة الحامدة من الأرض بحيث تنكشف الطبقة التي كانت مغطاة من قبل .

(ب) إزالة كل المادة النباتية والعضوية من سطح الأرض ليصبح مكشوفا .

detachment الانفصال ۲۳

زوال شظايا قابلة للنقل من مواد تربة بفعل عامل حات كقطرات المطر أو المياه الحارية أو الرياح .

differential erosion التحات المتفاوت ٢٤

زوال بعض المواد من طبقة مكشوفة ذات مقاومة متغيرة ، وبصورة غير متساوية للعوامل الحوية .

٢٥ ــ نسبة مقياسٌ التصريف

discharge scale ratio

نسبة التصريف عند مقطع معين في الأصل ، إلى التصريف المناظر في النموذج .

را الطلب الموزع الطلب الموزع الاحتياجات المائية المنتشرة على نطاق شامل في منطقة واسعة .

dosage الحرعة ٢٧

كمية المادة ألمعوقة للبخر ، اللازمة لتكوين طبقة غشائية فوق وحدة من سطع المياه ، وذلك في بداية تكوينها أو في المابعة المنتظمة لتزويده بعد ذلك .

drift rate كالنسياق ٢٨ -- معادل الانسياق

السرعة التي تنساق بها طبقة غشائية فوق سطح مكشوف .

dry year السنة الحافة ٢٩

السنة التي يقل فيها التساقط أو التصريف النهري أو الظواهر الأخرى عن مقاديرها في السنة العادية .

٣٠ ــ الحشائش البارزة

emergent weeds = emergent aquatics = emersed aquatics

حشائش ضارة تكون جذورها تحت سطح المياه ، وينمو نباتها جزئيا تحت المياه، و بعلو جزئيا فوق سطحها .

escarpment الحرف ۳۱

السلسلة المتصلة تقريباً من الصخور الشاهقة المنحدرة ، أو المنحدرات الحادة التي تأخذ اتجاها عاما واحدا ، والتي عدثها التحات أو التصدع .

evaporation retardants سعوقات البخر – ۳۷ – evaporation retarders

رأ) مواد ذات فاعلية سطيحية غير قابلة للذوبان في الطبقات التي تحتما ،

تكون حاجزا غشائيا رقيقا فوق سطوح 🕴 ٣٦ ــ الانذار مخطر الفيضان flood warning المياه لتقليل الضائع بالبخر من مياه الخزانات • ويطلق المصطلح على كل من المواد المستعملة . والحاجز الغشائي 🧎 الناتج عن انتشارها .

> (ب) الوسائل أو الاحتياطات المطبقة لتقليل التبيخر من سطوح المياه . . كمصدات الرياح والتظليل وغير هما .

> > ٣٣ ــ الضغط الهيدرولي الحارجي

external hydraulic pressure

الضغط الذي ينشأ خلف تكسية أو خلف الأجزاء الساندة للتراب في منشأ هيدرولى نتيجة لتراكم الماء الحوفى في الأرض الطبيعية غىر المزودة بمجار | تعمل على صرف المياه صرفا حرا . أو 🔋 ممصارف أنبوبية أو مرشحات معكوسة أو ثقوب تذريف .

٣٤ ــ ضغط الغشاء film pressure

الفرق بىن التوتر السطحى للمياه المغطاة ىمادة غشائية . والمياه غىر المغطاة .

٣٥ _ الحشائش الطافية floating weeds - floating aquatics - surface aquatics

حشائش طافية فوق المياه . حرة الحركة لعدم رسوخها في التربة . أو حشائش ذات جذور راسخة في جوانب القنوات وقيعانها ، ويكون طفوها على مساحة ئابتة .

إشعار للتحذير من احتمال حدوث فيضان أعلى منسوبا أو تصريفا من حدود معينة .

ويجيء من محطات رصد أمامية إلى مواقع خُلفية حتى تتمكن الأخبرة من اتخاذ الاحتياطات الوقائية لتفادى الحسائر في الأرواح والممتلكات أو تقليلها .

٣٧ _ إعادة شيحن الخزان الجوني

ground-water replenishment

إعادة الخزان الجوفي إلى مستوى مخزونه العادى بعمليات طبيعية أو صناعية

. (artificial recharge)

٣٨ ــ الشق الشعرى hair crack

صدع ضيق ودقيق وغير منتظم المسار . يظهر على سطوح الخرسانة ومنتجات الطبن دون أن نخترقها اختراقاً عميقاً .

٣٩ _ المسلفة harrow

آلة زراعية تستخدم أساسا في تفتيت كتل التراب ، وسحق التربة المحروثة ، وتمهيدها ، كما تستخدم أحياناً في تغطية الأرض المزروعة بالقش أو التين . وفي تغطية البذور وإزالة الأعشاب .

٤٠ ــ الغلاف المائي (هيدروسفس) hydrosphere

الغلاف المائي للأرض شاملا كا المحيطات والبحرات والمحارى السطحية والمياه الجوفية ومخار الماء في الجو . وقديطاق على خار الماء في الغلاف الجوي كله

incidental recharging التغذية العرضية التزويد الطبيعى للخزان الجوفى من المياه المتسربة من شبكات التوصيل ، أو من المتخلل العميق لمياه الرى العادى ، أو من مياه الصرف الصحى ، أو مياه التبريد والمخلفات الأخرى.

٤٢ ــ التشغيل المتكامل للخزانات

integrated reservoirs operation

الموازنة على الخزانات التي تكون مجموعة متكاملة الغرض .

landslide کے الانز لاق الأرضي کے الانز لاق الأرضی

أنهيال سريع إلى أسفل يصيب كتلة ضخمة من الأرض أو الصخر ، ويحدث ذلك عادة على طول طبقة من مادة رخوة أو زلقة ، يفقدها البلل ثباتها التاسكي .

landweeds الحشائش الرية

حشائش تنمو برآ فوق الأراضي المزروعة وضفاف ترع الرى ومجارى الصرف ومساطحها .

التسرب ٤٥ التسرب

فقدان مياه من المنشأ الهيدرولى الصناعي بسبب الضغط الهيدروستاتي .

maintenance عــ الصيانة - ٤٦

المحافظة على مجارى الرى والصرف والمشتت الهيدرولية والطرق وغيرها لكى تظل فى حالة جيدة أو قريبة من حالتها الأصلية ، دون زيادة فى قيمتها الاستثمارية .

map cracking الحريطي ٤٧ - الشق الحريطي نوع من الشقوق يشبه خطوط الحدود غير المنتظمة في خريطة التقسيات السياسية .

٨٤ _ الطبقة الأسادية المختلطة

mixed monolayer

طبقة غشائية تعوق التبخر ، وتنتج من مركبين أو أكثر .

٤٩ _ النماذج المتحركة

movable bed models = mobile models

النماذج التي تكون فيها مادة القاع أو الجدران قابلة للحت .

mowing به حير العشب

قص العشب النامى بالمنجل أو المكنة على ضفاف مجارى الرى والصرف ومساطحها ، ومحدث ذلك دورياً .

10 _ الغطاء الواقى 1 mulch

طبقة من فضلات النبات أو أى مواد أخرى تبسط على سطح التربة ، للمساعدة على الاحتفاظ بالرطوبة ودرجة الحرارة ، أو لمنع تدميج القشرة السطحية أو تصلبها أو للحد من سيحان المطر فوق السطح منعاً لحت التربة ، أو لتحسين بنيتها ، أو لمكافحة العشب الضار .

٢٥ ــ تشغيل خزان متعدد الأغراض

multipurpose - reservoir operation الموازنة على خزان لضبط عمليتى حجز المياه وإطلاقها حين يستهدف التخزين غرضين أو أكثر من الأغراض الآتية :

الرى ، والملاحة ، والوقاية من الفيضان ، وتوليد الطاقة الكهربائية ، واحتياجات الصناعة ، والمطالب البلدية وغيرها .

om ــ التخزين العادى normal storage مرات التخزين للموازنة الذى تكنى كميات المياه المنطلقة منه لسد مطالب السحب كاملة .

normal year عدالسنة العادية

السنة التى يكون فيها التساقط أو التصريف النهرى أو الظواهر الأخرى قريبة من متوسط الأرصاد المسجلة لمدة طويلة .

وه ما الترميم

إصلاح سطوح صغيرة منعزلة من الحجارى والمنشآت الهيدرولية ، أو استعادة حالتها الأصلية .

pickling التنظيف بالحامض

إزالة الطبقة القشرية أو الأكسيد من من الأجسام الفلزية لجعل سطوحها نظيفة كيميائياً وذلك بغمسها في حامض .

vo - النموذج الرائد pilot model

نموذج ينشأ بمقياس صغير جداً يسترشد به عن السلوك المتوقع للأصل بعد تنفيذه ، أو للتحسينات المقترح إدخالها على أصل قائم .

مه ـ التنقر pitting

تكون نقر صغيرة أو ثقوب فوق السطوح بتأثير التكهف بسبب الحت الكيميائى .

وه ـ التنبؤات وقع حدث أو أحداث في المستقبل في ضوء بيانات محددة أو تقديرات إحصائية .

البرنامج الاحتياطي لتفريغ الخزان provisional reservoir release schedule

برنامج سنوى لكميات المياه التى تسحب من الخزان على أساس المياه المتاحة للتخزين وتقدير المطالب المائية منها والتنبق بتصريف المجرى ، ويكون هذا البرنامج عرضة للمراجعة الدورية .

التخزين المقيد التفريغ ration storage . التخزين المقيد التفريغ التخزين الذي تقل كمياته عن التخزين

التحزين الذي تقل هياته عن التحزين العادى ، وبذلك تجرى الموازنة على أساس التخفيض في مطالب السحب بنسبة معينة حتى يمكن المحافظة على المياه المتاحة واستخدامها لمدة أطول.

٦٢ — تعديل المنشأ الهيدرولي

reconditioning of hydraulic structure

إدخال تغيير على المنشأ الهيدرولى ، لتغيير ظروف المدخل أو تقوية الفرش ضماناً لقدرة المنشأ على استيعاب التصريف القائم أو المطلوب زيادته .

٦٣ ــ الرسم البيانى للموازنة

regulation diagram

رسم بيانى كامل من منحنيين يمثلان تراكم كميات المياه الداخلة وكمياتها الخارجة، ويُظهر كميات الفائض والعجز ومُددهما.

regulation storage كميات المياه التي تختزن للوفاء بالمطالب المائية في الخلف ، ويطلق المصطلح بوجه عام على ذلك الجزء من السعة الكلية تمييزاً له عن التخزين المخصص لاستيعاب الرسابة والتخزين المخصص للوقاية من الفيضان .

70 _ إعادة تشكيل الترع

remodelling, channel

تعديل أو تغيير العناصر الهيدرولية لترعة رى قائمة يشوبها عيب . وقد يشمل التعديل حبساً أو أحباساً من الترعة أو الشبكة كلها ، أو يكون التعديل بسبب زيادة مقترحة على سعة الترعة ، ويتضمن التعديل المنشآت الهيدرولية المقامة عليها لكي تلائم الظروف المستجدة .

renewals ٦٦ – التجديدات

إصلاحات شاملة تسود السطح كله تقريباً وتتضمن إحلال أجزاء من المنشآت والمبانى على التالف منها ، ولكنها لا تنطوى على زيادة في القيمة الأصلية :

residual surplus الفائض المتبقى ٦٧ الفائض المتبلق بن كمية المياه المنطلقة

والاحتياجات المائية الفعلية حين يزيد السحب على الطلب .

۳۸ – النماذج الجاسئة rigid models النماذج التي تكون مادة قاعها أو جدر انها غير قابلة للحت .

79 – ضبط تصریف النهر river regulation = stream - flow regulation وضع خطة معینة لاستخدام شبکة للری من میاه النهر ، وتنفیذ هذه الحطة ب

۱۷۰ منحنى التشغيل الأمثل ٧٠ rule curve = operating rule curve

منحنى ينشأ على أساس الحبرة السابقة لبيان طريقة الموازنة على الحزان التى تؤدى إلى أفضل النتائج ، وذلك لتطبيقها على الموازنة في المستقبل ، حتى يتحقق الاستخدام الأمثل للتخزين .

sand blasting اللفيح بالرمل ٧١ – اللفيح

إزالة الشوائب السطحية من الأجسام الفلزية وذلك بتسليط جسيات من الرمل على سطوحها تحت ضغط شديد ، فينتج عن ذلك حت متحكم فيه .

sand dune الكثيب الرملي ٧٧ – الكثيب

موجة رملية ذات مقطع عرضى مثلث تقريباً (فى مستوى رأسى وفى اتجاه التدفق) تكونها الرياح أو المياه الجارية ، ويكون انحدارها قليلا فى الأمام وحاداً فى الحلف ، وتنتقل الموجة للخلف بتحرك المواد الرسوبية من فوق الانحدار الأماى و ترسبها فوق الانحدار الحانى :

۱۷۳ – النماذج شبه الجاسئةsemi - rigid models النماذج التي يكون بعض أجزائها من مادة ثابتة ، والبعض الآخر من مادة متحركة ، كأن تبني جدران النموذج من ملاط الأسمنت ويبنى القاع من الرمل .

shrinkage crack الانكماش العادى شقوق في منشأ بسبب الانكماش العادى الذي عكن توقعه في الحرسانة .

ما تطهير المجارى المائية silt clearance
 إزالة الغرين المترسب في قاع المجرى
 المائي فوق المنسوب المصمم للقاع .

silting ۲۸ منافرین که المجری أو ارتفاع (۱) تراکم الغرین فی المجری أو ارتفاع

منسوب قاعه نتيجة المواد الرسوبية التي تحملها المياه المتدفقة في الحيري .

(ب) تحويل مجرى مياه حاملة للغرين إلى أراض واطئة أو مستنقعات أو غيرها بقصد ردمها تخلصاً من توالد البعوض فيها ، ثم استزراعها .

slumping الأنهيار ٧٧

هبوط أو انزلاق حول منشأ هيدرولى أو تحته بسبب التحات الذي تحدثه المياه .

soil clogging انسداد التربة VA

استقرار جسيات التربة فى فرجاتها القريبة من السطح بسبب استخدام المياه الحاملة

للرسابة فى عملية التغذية الصناعية للمياه الجوفية ، فينتج عن ذلك انخفاض فى معدل الرشح ,

soil creep = solifluxion تحون في العادة تدفق بطيء لمسافات تكون في العادة قصيرة نسبياً يصيب كتلة من التربة بفعل الجاذبيسة الأرضية . ويطلق المصطلح عادة على هذه الظاهرة حين تكون أبطأ وأصغر في الحجم والمدى من ظاهرة الانزلاق الأرضى .

٨٠ ـــ المقاومة النوعية للغشاء

specific resistance of monolayer

الفرق في المقاومة الكلية للبخر من سطح
المياه مقيسة في حالة وجود غشاء . وفي
حالة عدم وجوده .

۸۱ معدل الانتشار ۸۱ معدل الانتشار المرغة التي تترك بها الجزيئات المادة الأم لكي تكون طبقة غشائية .

٨٢ -- منحنيات العلاقة بين المناسيب

stage relation curves

طريقة للتنبؤ بالمنسوب مبنية على أساس العلاقة بين ذروة المناسيب التي يسجلها مقياسان على نفس المحرى .

مره ـ نسبة التخزين المتاح في خزان نسبة صافى التخزين المتاح في خزان الى متوسط التصريف السنوى للمجرى الذي يغذيه .

۱۵۸ ــ تدفق الماء الجارى معوقع فى مجوى. کمية تصريف المياه المارة بموقع فى مجوى.

ه م الشق البنياني structural crack

شق فى منشأ يتكون عقب استكماله أو استعماله ، وقد يكون بسبب إجهادات مفرطة أو نقص فى التسليح أو أحمال زائدة ، أو قوى طارئة لم تكن متوقعة عند التصميم ، أو هبوط فى المنشأ .

٨٦ ــ الحشائش المغمورة

submersed weeds = submerged aquatics

حشائش ضارة تكون جذورها راسخة عادة فى قيعان القنوات والبرك والأنهار والبحرات ولا تظهر فوق سطح المياه .

subsidence ما الهبوط ۸۷

انخفاض منسوب سطح التربة بسبب تسرب المادة التي تحتها أو انكماشها .

surface tension $- \lambda \Lambda$

حالة للسطح الحر للجسم « السائل » تجعله يعمل كغشاء مرن مشدود . وهي نتيجة للقوى البينية غير المتماثلة على الجزيئات التى تقع عند السطح .

surplus الفائض ٨٩

زيادة الدخل الفعلي من المياه على الطلب .

٩٠ ـ الحريطة الإجمالية للطقس

synoptic weather map = synoptic weather chart

خريطة تبين أ**حوال** الطقس السائدة فوق منطقة فى فترة مميئة .

۹۱ - مرسمة درجات الحرارة (ترموجراف) thermograph

جهاز ذاتی لتسجیل درجات الحرارة فی صورة رسم بیانی .

97 - فلاحة الأرض معالجة التربة بغية تهيئها لنمو المحاصيل ، ومكافحة العشب الضار ، والمحافظة على سعة الرشح وعلى الهوية .

tuberculation التحات الدرني 4٣

حالة تنشأ فوق السطوح الداخلية لخطوط الانابيب بسبب وجود مواد حاتة في المياه الحارية في الانبوب ، وتؤدى إلى تكون لتوءات صغيرة على جدران الأنبوب تأخذ شكلا نصف كروى تقريباً ، ومن ثم تزداد المقاومة بالاحتكاك .

undermining or undercutting التقوض

اجتراف بفعل المياه محدث عند قاعدة المنشأ الهيدرولي ، أو في جزئه الأسفل .

ارتفاع تراب ردم أو منشأ هيدرولى صغير بسبب تحرك أرضى ، أو بفعل الصقيع ، أو لأسباب أخرى .

۱۹ - الرسم البياني لاستهلاك المياه water consumption diagram

رسم يبين – على مدار العام – كمية المياه الداخلة فى الترعة يومياً ، والتصريفات المقررة لها ، وكمية المطر المنصرف إلى الترعة ، وتواريخ البطالة فى الترعة ، وكميات المياه المتسربة منها ، والمتوسط الشهرى المحسوب لإيراد الترعة .

۹۷ . خريطة ضبط المياه (المخزونة) water--control chart

الرسم البيانى الذى يمثل كمية المخزون من المياه ، والمناسيب ، والتصريفات عند المحطات الرئيسية بحوض خزان أو مجموعة خزانات .

water spreading المياه ۹۸ - - نشر المياه

(۱) عملية تحويل مياه الأنهار - عادة في مراحل فيضانها - عن طريق حملها إلى أراض ماصة لامياه لكي تخترق المياه التربة حتى مستوى المياه الجوفية للاحتفاظ بها كمخزون جوفي .

(ب) تزويد الأراضي صناعياً بالمياه الإعادة شحن الحزان الجوفى لتعويض ما استنفد منه بالضخ أو غيره :

(ج) الرى المفرط أو تزويد الأراضي الزراعية في غير موسم زراعتها بمياه فائضة ترشح في الأراضي على مستوى المياه الجوفية.

٩٩ ــ تحليل الموارد المائية

water supply analysis

تعليل المعطيات الهيدرولوجية (المياهية) ومعطيات الأرصاد الجوية لحوض نهر لتحديد حصيلة تصريفاته، لتكون مشروعات التنمية في حوض النهر مبنية على أساس سليم من التخطيط والتصميم والتشغيل.

۱۰۰ . . . التجوية (أثر العوامل الجوية) weathering

(۱) العمليات الجيولوجية الناجمة عن الفعل الفيزيق والكيميائى للعناصر الجوية في الصخور على سطح القشرة الأرضية أو بالقرب منه ، فيسبب انحلال هذه الصخور ، ونقلها في بعض الحالات إلى أماكن أخرى بفعل الرياح أو الماء .

(ب) فعل العناصر الجوية فى تغيير اللون أو التركيب أو الشكل.

weeds أحمارة الخشائش الضارة

نبات مؤذ وغير مرغوب فيه ، أو نبات ينمو دون فائدة وفى غير موضعه من بيئة معينة .

weed-hook الأعشاب

خوصة من الحديد يكون طرفها الأسفل م متشعباً ولها مقبض خشبى فى الطرف الآخر ، وتستخدم فى اقتلاع جذور الأعشاب ورفعها وإزالتها .

١٠٣ ... مكافحة الحشائش الضارة

weed control

كل وسيلة أو إجراء لمنع نمو الحشائش، أو لإيقاف نموها مدة معينة .

١٠٤ -- زورق جزّ الأعشاب

weed cutting launch

زورق ذو محمرك مزود بنصال قاطعة لقص الأعشاب من مجارى الرى والصرف.

weedicide = herbicide بمبيد العشب ١٠٥ مركب كيميائى سائل أو مسحوق يقضى على الأعشاب غير المرغوب فيها .

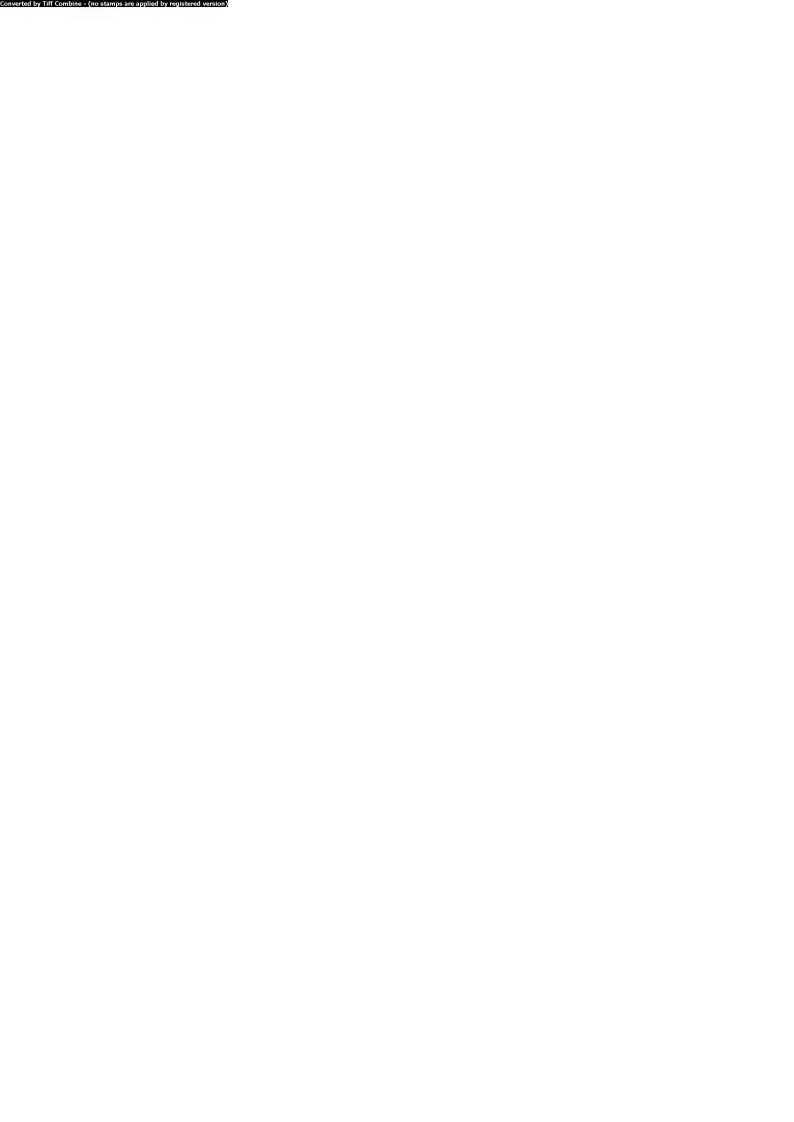
weeding الحشائش الحشائش الضارة من الاستئصال الكامل للحشائش الضارة من الأراضى المزروعة ، أو من قنوات توصيل المياه أو منشآت احتجازها .

wet year السنة الرطبة الرابة

السنة التى يزيد فيها التساقط أو التصريف النهرى أو الظواهر الأخرى عن مقاديرها في السنة العادية .

windbreaks الرياح ١٠٨

حاجز من أشجار تزرع على ضفاف الحزانات للحد من سرعة الرياح فوق سطوح مياهها فيقل التبخر منها .



مصطلحات في الجيولوجيا(*)

(*) أهدتها لجنة الپديولوجيا ، وأقرها مؤتمر المجمع في الدورة الخامسة والأربعين ، يجلسته الرابعة ، يتاريخ ١٩٧٩/٣/١ .



مصطلحات في الحيولوچيا

achroite أكرويت

ضرب من معدن التورمالين عديم اللها أو أخضر ناصل ، يتركب كيميائيا من سليكات البورون المعقدة ، صلادته ٧ – ٥ و كثافته ٥ ٩ و ٢ – ١ و ٣ ، يتخذ حجرا كريما .

(انظر إنديكوئيت indicolite) .

anthophyllite ۲ أنثو فيليت

أحد معادن فصيلة الأمفيبول يتبلور فى نظام المعيني القائم ، وصيغته الكيميائية : (ما ، ح)، سرأم، (أيد)،

(Mg, Fe), Si₈ O₂₂ (OH)₂

ععور
 (أ) خط مستقیم ، حقیقی أو وهمی
 یدور الحسم حوله حقیقة أو افتراضا .

(ب) المحور البلورى: هو أحد الحطوط الوهمية التى تكون التقاطع المحورى فى البلورة ، وتحدد بالنسبة إليه أوضاع باقى مكونات البلورة ، مثل الأوجه البلورية والمستورات .

(ج) الحط الذي يمر بأكثر المواضع تقوسا في طبقة مطوية . ويعرف أيضا بأنه الحط الناتج من تقاطع المستوى المحوري للطبقة مع سطح الطباقية . ويدل أيضا

على خط فى خريطة جيولوجية تقسم الطية نصفين مماثلين تقريبا .

(د) الأجزاء المتوسطة والبارزة من السلسلة الجبلية التي تحدد مواضع أعلى درجات الرفع.

(ه) الخطالناتج من تقاطع المستوى المحورى للطى مع الطبقات المطوية ، و يمثل أيضا متجه الهامة في الطية المحدبة ، ومتجه القاع في الطية المقعرة .

عدور الدوران عدور الدوران
 الحور الذي يدور حوله الحسم :

ه مد محور التماثل عدور في البلورة إذا أديرت حوله دورة كاملة فإنها تشغل وضعها ذاته إما مرتن أو ثلاثا أو أربعا أو ستا ، فيسمى محور التماثل ثنائيا وثلاثيا ورباعيا وسداسيا على الترتيب .

المستوس أزرق مصدر الحريرى ، خيطى ضرب من الصخر الحريرى ، خيطى البنية ، لونه أزرق نيلى يتدرج إلى البي المشرب صفرة عند تغيره بالأكسدة ونحوها . من أشهر أمثلته الرواسب الطبقية التي تتخلل تكاوين الحديد في سلسلة جبال

دم همرسلی " (Hamersley) فی غرب استرالیا . ویزداد استعاله باطراد فی صناعة منتجات أسمنت الصخر الحریری وأنابیب الأسبستوس المضغوط .

(انظر : كروسيدوليت booming

الحدى طرائق الكشف (الهيدروليكي) ، الحدى طرائق الكشف (الهيدروليكي) ، الحلق فها المياه على راسب من الحصى على الذهب فتحمل المياه الحبيبات الدقيقة بعيدا ، وتترك الذهب على صفر

انظر: کشف هیدرولیکی
hydraulic prospecting
hushing بالمیاه

۸ - أعدة الكريت كريت مضغوط فى كبريت دقيق الحبيبات مضغوط فى هيئة أعدة أو عصى. ويعرف تجاريا باسم كبريت عمود (roll sulphur) .

و بعرف تجاريا باسم :

الرصاص (ركر أ المريسين المريسين المريسين المريسين المريسين الرصاص (ركر أ الرصاص (ركر أ المريسين الرصاص (ركر أ المريض طبيعي بارافيني صلب يستعمل المرافيني صلب يستعمل المرافين الإضاءة وغيرها . المحديد كرومي أكسيد الحديد والمرافين المرافين وعموميت المرافين المرافين paraffin series (انظر كروميت

chrome-alum الكروم

ملح متبلور قابل للدوبان لونه أرجوانى أدكن يستعمل فى صناعات التعليب والصباغة وطباعة المنسوجات القطنية . ويتركب من كبريتات الكروم والبوتاسيوم .

دا حدیوبسید کرومی chrome diopside ضرب من معدن الدیوبسید، لونه أخضر زاه یحتوی علی نسبة ضثیلة من أکسید الكروم (کرم أیر) ($\operatorname{Cr}_2 \operatorname{O}_3$) .

17 - خام الكروم الحديدي

chrome iron ore

أكسيد الحديد والكروم ؛ يستخرج منه أ ماسا فلز الكروم :

(انظر کروویت chromite) :

chrome red الكروم الكروم معنائيا من صبغ أحمر يتركب كيميائيا من كرومات الرصاص القاعدية (رأ. ركراي) (Pb O. Pb Cr O₄)

(pigment minerals أنظر: معادن الصباغة

chromo yellow الكروم 10 اكرومات صبغ أصفر يتركب كيميائيا من كرومات الرصاص (ر كر أ، : Pb Cr O،

۱۰ - حدید کرومی chromic iron آکسید الحدید والکروم .

(chromite کرومیت)

chromium

۱۷ – کروم

عنصر فلزى لماع لا يوجد فى الطبيعة منفردا . يستعمل فى صناعة سبائك الحديد فيزيد من صلادتها ومقاومتها للصدأ . مصدره الوحيد الكروميت . رمزه الكيميائى : (كر ٢٠) ، ووزنه النوعى (٢٠٩٣–٧٠٢) ، ووزنه النوعى (٢٠٩٣–٧٠٢) ،

دهادن الكروم عنصر الكروم مجموعة من المعادن يدخل عنصر الكروم في تركيبها ، منها معدن واحد فقط يستخلص منه فلز الكروم بطريقة اقتصادية هو الكروميت ، وذلك باختزال الحام المطحون بالكربون في الفرن الكهربائي ، أو بعملية بولدشميدت الحرارية . وتوجد معادن كروم أخرى نادرة مثل البيكوتيت ، واليوفاروفيت، والكرو كويزيت ، وكرومات الرصاص .

chrysopal حريزوبال - كريزوبال فريد أخضر ضرب من معدن الأوبال لونه أخضر اناحى ، ويعد من الأحجار الكريمة، صلادته ووزنه النوعى ١٥٥٠ .

۲۰ ــ خارطة كنتورية مركبة

composite contour plan

خارطة كنتورية توضّح أكثر من ظاهرة مثل تعدد الحامات ومستويات التشغيل ومناسيب رقاق الفحم المختلفة ، وترسم أيضا للمناجم المكشوفة لتوضح عليها مناسيب المياه الحوفية ، بالإضافة إلى مناسيب طبقات الحام :

۳۱ – نجدَد مركبة ''dykes or sills مركبة على عجموعة من الأجسام النارية المندسة على

هيئة جدد قاطعة للطبقات أو موازية لها تبردت عن اندساسات نارية متتالية لمواد مختلفة الشركيب المعدني .

composite section مقطع مركب ۲۷ مقطع رأسى أو ماثل فى القشرة الأرضية توضيح عليه بيانات عن الصخور أو الحامات تستمد من مكاشفها على السطح ومن مجموعة آبار حفر متقاربة :

حرق مركب ٢٣ - عرق مركب يقصل بعموعة من العروق الصغيرة يقصل بعضها ببعض دون نظام محدد ، تملأ الشقوق في منطقة معينة ، يقدر الساعها أحيانا ببضع عشرات من الأمتار .

cone of depression يخروط الانخفاض ٢٤ ـــ مخروط

غروط التأثير منخفض غروطى الشكل مقلوب ، منخفض غروطى الشكل مقلوب ، ينشأ فى الطبقة الحاملة للماء حول محور الحفر أو البثر فى أثناء الضغ ، ومختلف شكل هذا المخروط باختلاف كمية ميّاه الأمطار ومعدل الضغ . وتعرف القاعدة شبه الدائرية لهذا المخروط على سطح الطبقة المائية بدائرة التأثير لثقب الحفر .

و حسر ميلانتريت المحتود ميلانتريت درج أخضر ميلانتريت معدن كتلى في العادة يتكون في نطاق معدن كتلى في العادة يتكون في نطاق المعدن البرميت ، يتبلور في نظام الميل الواحد ، لونه يتدرج من الأخضر إلى الأبيض ، له بريق زجاجي ، مكسره عاري ، صلادته ٧ ، هش ، وزنه النوعي الحديدوزالمائية: (ح كب أي ٧ يدر أ) الحديدوزالمائية: (ح كب أي ٧ يدر أ) (Fe SO₄ 7 H₂ O).

ويستخدم في الصباغة وتحضير المداد الملون .

creosote حب کریوزوت ۲۲

سائل زیتی عدیم اللون یستعمل مطهرا، ویستقطر من قطران الفحم بین درجتی حوارة ۲۶۰°م، ۲۷۰°م مثویة.

crinanite کرینانیت ۲۷

(انظر : تشينيت teschenite).

درج حرج ۲۸ – ارتفاع حرج آسی لتربة متماسكة ، لا أقصی ارتفاع رأسی لتربة متماسكة ، لا تنهار عنده التربة بل تبقی قائمة بدون دعم ، مثل التربة الطینیة .

(انظر : تشوه بالحفر

(excavation deformation

۲۹ -- کروسیدولیت خرب من معادن فصیلة الأمفیبولات ویتبلور
 ن نظام المیل الواحد ، صیغته الکیمیائیة :

crocoise کروکویز ۳۰ کروکویز (Pb CrO_{4 یا} ۲۰۰ کرومات اارصاص (ر کر ۱_{۱ یا} (crocoisite) در کویزیت (diduction)

۳۱ ـ کروکویزیت ـ کروکویت crocoisite=crocoite

معدن يتبلور في نظام الميل الواحد ، لونه أحمر إلى مشرب صفرة ، مكسره محارى أو غير منتظم ، صلادته (٥ ٢ - ٣) ، وثقله النوعي (٦) . يتكون في النطق التي توثر فيها المحاليل الحاملة للكروم على رواسب الرصاص ، يتركب كيميائيا من كرومات الرصاص (ر كر أ إ) (Pb Cr O) .

crocoite سروکویت ۳۲ (انظر : کروکویزیت crocoisite)

cromfordite کرومفوردیت ۳۳ (انظر : فوسمینیت phosgenite).

و ۳۶ - خرم متعرج تحرم بثر انحرف اتجاهه عن الاتجاه المخطط له ، ويتوقع مثل هذا الانحراف فى آبار الحرم الأفقية أو الماثلة التي يزيد عمقها على ١٠٠ متر . وقد تنحرف الآبار الرأسية أيضا ولكن بدرجة أقل .

ور اسب فحمى منكشف على السطح الحارجي للأرض عيث عكن استخراجه الحرق التعدين السطحية المكشوفة .

سلسلة كمنجتونيت ـ جرونيريت cummingtonite-grunerite series

ضروب من المعادن تتبع فصيلة الأمفيبولات، وتتبلور فى فظام الميل الواحد . صيغتها الكيميائية : (مماءح) $_{\rm V}$ س $_{\rm A}$ († يد) $_{\rm Si}$ Mg, Fe), Si $_{\rm Si}$ 022 (OH) $_{\rm Si}$

cyaniding سیننده ۳۷

طريقة لاستخلاص الذهب أو الفضة بإذابة رواسهما المركزة فى محلول مخفف من سيانيد الصوديوم ، ثم رج المحلول بعد ذلك مع طحين الزنك أو الألومنيوم ، ويرسب الفلز المراد استخلاصه ثم يرشح .

بنية تميز بعض العروق المعدنية التي بنية تميز بعض العروق المعدنية التي تنحرف عن مسارها لمسافة معينة ثم ترتد إلى اتجاهها الأصلى ، وعندما تنشأ هده البنية في أزواج من العروق فإنها تكون عقدة سنامية (cymoid complex) ، وعندما يحصر فرعا العرق كتلة عدسية من الصخر تسمى البنية : ووعدسة سنامية من الصخر تسمى البنية : ووعدسة سنامية ويسمى البنية . ووعدسة سنامية ويسمى البنية .

(انظر : بنية ذيل الحصان (horsetail structure

۳۹ ــ دایاد (محمور تماثل تنائی) diad(two fold axis of symmetry)

(انظر : محور تماثل axis of symmetry).

district-wide zoning عنطق متسع _ ٤٠

تمنطق منتظم فى بعض مناطق التنقيب التى توجد فيها قعور أجسام الحامات الهامة على امتداد مستوى واحد تقريبا سواء فى العمق أو على السطح أو فى الارتفاعات ، وتشح هذه الحامات تحت هذا المستوى فتصير غير اقتصادية .

ditroite دیترویت کا عالم

صخر نارى ينتمى إلى مجموعة السيانيت القيلئي" ، يتكون من معدن الصوداليت الأزرق مع بعض المعادن المغنسيوحديدية ومعدن النيفيلين .

englacial material حركام بطن المثلجة ٤٢

حطام صخری بحمله الجزء الأسفل من المثلجة ويدفعه إلى الأمام ، يتخلف بعد انصهار الحليد .

م الحفر excavation deformation تشوه في التربة بهدد بالهيار المبانى القائمة في منطقة عيطة بحفر ما .

(انظر : استقرار ذایی (inherent settlement

favourable locality على صفور يوحى عمرها منطقة تشتمل على صفور يوحى عمرها

الحيولوجي وظروفها التركيبية باحتمال تكون خام معنن بها .

(critical area حرجة critical area)

of at copper النحاس عقاوة النحاس

رأ ، جسیات دقیقة جدا من فلز النحاس تتکون بصفة خاصة نتیجة للبری ، تطفو ولا ترسب فی الماء .

(ب) كل نحاس صرف يوجد فى الطبيعة بعيدا عن الصخر الأصلى الذى كان يشتمل عليه .

(انظر : دقيق النحاس flour copper)

(fossil assemblage حضرى)

الله المنطقة النحاس دقيق الحبيبات تراب من فلز النحاس دقيق الحبيبات يطفو فوق الماء ولا يرسب فيه .

(float copper النحاس die انظر : طفاوة النحاس

4.4 - دقيق الذهب تطفو الدهب تطفو الماء ولا ترسب فيه ، ويعرف تجاريا فوق الماء ولا ترسب فيه ، ويعرف تجاريا با م « طناوة الذهب » (Float gold) ،

floury soil عسترية دقاق

تربة حبيباتها دقيقة تشبه الدقيق عندما نكون جافة ، وتشبه الطين عندما تبتل ، تتكون في العادة من الغرين أو من جسيات صفر بة دقيقة .

• ع - بريشة لانسياب ضور اللابة الانسيابية ذات ضرب من صخور اللابة الانسيابية ذات تركيب سليكي في العادة ، تلتحم فيها شظايا من اللابة المتصلب بعضها مع بعض يوساطة دادة لاحمة من المواد المنصهرة :

۱ه سجنیس الانسیاب به flow gneiss بنیس الانسیابه فی جنیس تنشأ بنیته نتیجة لانسیابه فی فی جسم ناری قبل تمام التصلد .

flowers of sulphur جمعدن الكبريت ، يتكون فى المداخن بتكثيف محار الكبريت عندما . يقطر الكبريت عندما . يقطر الكبريت الحام .

۳۵ ــ حافز الانصهار om

مادة تخلط بأخرى بنسب معينة لخفض درجة انصهارها ، ومثال ذلك كربونات الصوديوم ، كما يستعمل الحجر الجيرى فى صهر خامات الحديد السليكية .

(انظر : حوافز ، زيوليتات (catalysts, zeolites

ن محجر رمل . و فونتينبلو " Fontainbleau sandstone

ضرب من معدن الكلسيت يحتوى على نسبة عالية من الرمل تصل أحيانا إلى ١/.٨٠، يوجد في " منطقة فو نتينبلو " في فرنسا .

fossicker نامیتیان

المعدَن يلتقط فضلات المعادن المتخلفة في المناجم المهجورة ويخاصة المناجم السطحية، وقد يعش على كتل من الحامات التي غفل عنها المعدنون ، وقد يكتشف عروقا غنية بالحام لم يتطرق إليها البحث .

fossil assemblage عفرى المتنوعة في مجموعة من الحفريات المتنوعة في طبقات معينة ، تشتمل على كميات مختلفة من الفونة والفلورة - ويعرف التجمع الحفرى عادة باسم الحفرية الغالبة فيه أو باسم حفرية خاصة تميزه .

٥٧ ـ السطح الظاهر للماء free water level مراهم معلم الماء الملامس للغلاف الحوى مباشرة .

التقى المنخفض بالصلادة :

وه ـ مقياس (جيولوجيا المياه)
 gauge=gage, (hydrogeology)
 أداة لقياس مناسيب مياه الأنهار ، أو
 كمية مياه الأمطار ، وتسمى مقياس ماء

النهر أو مقياس ماء المطر على الترتيب . ويمكن أن يصمم المقياس ليعمل ذاتيا .

economy جيونوميا

أحد فروع علم الحيولوجيا وهو يعنى بدراسة القوانين الفيزيقية المتعلقة بالأرض.

geotechnic جيو تكنيكا

أحد فروع علم الحيولوجيا التطبيقية ، يعنى بقياس الحواص الهندسية لمواد التربة ويخاصة ما يتعلق بقدرتها على تحمل الضغوط تحت الإنشاءات . ويدخل في مجاله كذلك الدراسات الحيولوجية التي تسبق إقامة المنشآت الهندسية كالسدود والأنفاق والطرق الحبلية وغيرها .

ووده بر کب کیمیائیا من کبریتید معدن یترکب کیمیائیا من کبریتید النیکل والزنك، لونه بین الرمادی والآسود، وزنه النوعی هره ، صلادته هره ، یتباور فی نظام المکعب ، یشبه معدن الکوبلتیت .

عدد الفوارة (جيزريت) geyserite مادة سليكا الفوارة (جيزريت) مادة سليكية تترسب من مياه بعض الينابيع الحارة على هيئة طبقة قشرية بيضاء أو قرمزية حول غروط من السنتار محيط

بفتحة الينبوع .

(انغار سنتار سیایی siliceous sinter)

gilbertite جلر تیت عالم جار تیت

فرير من معدن المسكونية يشبه السريسية .

(انذار : مسكر فيت ؛ سير يسيت) (muscovite; sericite

glacial deposit جليدية جليدية رسابة غير طباقية كونها الحليد من الرمل أو الطين الدقيق ويحتوى على بعض الحصى و الحلاميد .

واه منجرفات جليدية على المتحرك ثم يرسم ا . (انظر : ركام المثلجات moraines).

۹۸ ــ جلاسيومتر عالم ومتر . - جهاز يستعمل في قياس حركة الحليد .

والعuberite مدن ينشأ في الرواسب الملحية ويتركب مدن ينشأ في الرواسب الملحية ويتركب كيميائيا من الكبريتات المزدوجة غير المائية للصودبه م والكلسبوم، اونه أحمر أو أصفر أو رمادي ، صلادته (٥ر٧ – ٣) ، ووزنه النوعي ٨ر٧ ، مكسره جماري ، بريقه زجاجي .

٧٠ - ملح «جالاوْءَر» ٧٠ - ملح «جالاوْءَر» كر يتات الصوديوم الماثية ، له استعالات

(انظر مرابيليت mirabilite) .

» مىلسلة ، جلوكوفىن ربىيكىت » ياسلة ، « جلوكوفىن بالسلة » « ylaucophane—riebeckite series

جموعة من ضروب المعادن التى تتبع فصيلة الأمفيبولات ، وتتبلور فى نظام الميل الواحد . صيغتها الكيميائية : $[\sigma_{0,\gamma}(a)]^{+1}$ او $\sigma_{0,\gamma}^{+1}(a)$ $\sigma_{0,\gamma}^{+1}(a)$ $\sigma_{0,\gamma}^{+1}(a)$ $\sigma_{0,\gamma}^{-1}(a)$ $\sigma_{0,\gamma}^{-1}(a)$

وrading curve التدرج الملاقة بين أحجام رسم بيانى يوضح العلاقة بين أحجام حبات العينة الصخرية موقعة على المحور الأفتى بمقياس لوغاريتمى ، وبين النسب المثوية بالوزن لهذه الأحجام موقعة على الحور الرأسي بمقياس حسابي .

grahamite حراهامیت ۷۳

ضرب من البتيومين الحامد ، لونه أسود ، هش ، صلادته ٢ ، ثقله النوعى ١٩١٥ ، قابل للذوبان فى التربنتين وثانى كبريتيد الكربون والكلوروفورم ، ولكنه قليل الذوبان فى الكحول ، يتكون فى العروق الصخرية بكميات ضئيلة ، ويتميز عكسر محارى ، يشبه معدن الألبرتيت فى درجة بريقه .

granitite جرانیتیت ۷٤

الحرانيت القاعدى الذى يحتوى على بعض البيوتيت والبلاجيوكلاز إلى جانب مكونات الحرانيت العادية .

وه تلوريوم نقشى و علام تلوريوم نقشى و الذى ترتب فيه البلورات فى مجموعات خطوط متوازية متقاطعة وكأنها مكتوبة .

graphic texture انظر: نسیج نقشی هیلفانیت sylvanite tellurium (تلوریوم

. ٧٦ ـ التركيز بالحاذبية

gravity concentration

طريقة لتنقية المعادن والحامات من الشوائب والمعادن الغثة المختلطة بها وذلك بتكسيرها ثم غمرها بالماء فترسب الحسيات الثقيلة إلى القاع وتطفو المواد الحقيفة على السطح ، وتزيد فاعلية هذه الطريقة بزيادة الفرق بين كثافة هذه المعادن .

gravity spring بنبوع جاذبية ينبوع يتفجر عند منكشف الطبقة الحاملة للماء بالثقائما محافة واد يندفع عندها الماء بفعل الحاذبية .

greenalite حريناليت ٧٨

إحدى خامات الحديد الهامة التي تتكون من سيليكات الحديد الماثية .

۷۹ ــ پاقوت أخضر اخضر ، يتخذ ضرب من الكورندم الأخضر ، يتخذ حمجراً كريما ، صلادته (۹) وثقله النوعى
 ۲۱ر٤ .

انظر: ياقوت بنى ، ياقوت أبيض و ياقوت أصفر: brown corundum, white corundum, yellow corundum

مدن يتركب كيمياثيا من كلوروفوسفات الرصاص .

greenockite حبرینو کبت

معدن يتركب كيميائيا من كبريتيد الكادميوم (CdS) يتبلور فى النظام السداسى ، اونه عسلى أصفر أو أصفر برتقالى ، صلادته (٣- ٥ر٣) ، ووزنه النوعى (٥) يتكون على هيئة غطاء قشرى لخامات الزنك والكادميوم نتيجة لعوامل التجوية ، يوجد بكيات ضئيلة جدا ونادرة لا تسمح باستغلاله اقتصاديا .

۸۲ ــ جرینوڤیت معدن ضرب قرمزی أو أحمر من معدن التیتانیت (اسفین) ، یحتوی علی آثار من

(انظر تیتانیت؛ اسفن titanite; sphene)

green vitriol انخضر ما المحاربة

كىرىتات الحديدوز .

أكسيد المنجنيز .

(انظر كوبراس : copperas)

معدن يتركب كيميائيا من ثالث كبريتيد

gery coppers الرمادية النحاس الرمادية

سلسلة من معادن كبريتيد النحاس رمادية اللون ، يتكون بعضها مع بعض ، مصاحبة في العادة لحامات النحاس الأخرى في رواسب الإحلال وفي العروق ، وأهم معادن هذه السلسلة التيتانيت ، والأنارجيت والتراهيدريت، والفاماتينيت، والبورنونيت.

الانتيمون (نت كب كب) (Sba Sa) . (انظر استبثيت ، أنتيمونيت

(stibnite; antimonite

grey copper رمادی رمادی معدن یتر کب من الکبریتید المشترك للنحاس معدن یتر کب من الکبریتید المشترك للنحاس [(نح 3 2 3 3 3 3 4 5 5 6 5 6 $^{$

مصطلحات في التربياة(*)

* أسدتها لجنة التربية وعلم النفس ، وأقرها مؤتمر المجمع فى الدورة الخامسة والأربعين ، بجلسته الرابعة بتاريخ ١٩٧٩/٣/١ .



مصطلحات في التربية

۱ - ثبرة أ - ثبرة أ النطق على بعض أ النطق على بعض مقاطع الكلات .

عد تكُّيف مواعمة الفرد لمتطلبات البيئة وظروفها.

٣ - الحماسبة على الجراء يتخذ لتحديد مسئولية القائمين على التعليم لمعرفة مدى تحقيقهم الأهداف التربوية المحددة لهم:

- ع الفجوة التحصيلية محصور التلاميذ في التحصيل الناشئ عن خلفيتهم الاجتماعية أو البيئية أو الاقتصادية .
- ه مدرسة أنشطة مدرسة أنشطة مدرسة تقوم برامجهاعلى المشاركة الحرة للطلاب ن أنشطة ذات قيمة ودلالة تربوية.

منرد متوافق adjusted individual
 فرد على علاقات طيبة مع بيئته الطبيعية
 والاجتماعية ، وبذلك محقق لففسه الاستقرار
 الوجدائي ،

مسن التوقف عندها النمو العادى
 السن التي يتوقف عندها النمو العادى
 لظاهرة من ظاهر الت نمو الإنسان .

A ــ سن الشخصية درجة نمو شخصية الفرد مقارنة بشخصية السن الزمني التي يقابلها في المعتاد .

۹ — العمر القرائى age, reading تعبير عن قدرة الفرد على القراءة مقيسة بالعمر الزمنى الذى يساوى هذا المستوى من القدرة .

• 1 ــ العمر المدرسي age, school . السن التي يسمح عندها للأطفال بدخول مدارس مرحلة التعليم العام .

age, social الاجتماعي العمر الاجتماعي النمو الاجتماعي للفرد مقيساً بالعمر الذي يتصف ممثل تلك الدرجة من النمو .

aid, audio بمعين سمعي ۱۲ ــ معين سمعي أداة تيسر التعلم عن طريق حاسة السمع .

aid, audio-visual
أداة لتيسير التعلم عن طريق حاستي السمع
والبصر معا .

aid, visual عن بصرى - ١٤ أداة لتيسير التعلم عن طريق حاسة البصر . ·

alalia مر الله علم المراتة

فقدان النطق لسبب نفسي .

الم الحريجين alumni education نوع من التعليم المستمر توفره كاية أو جامعة الصالح الحريجين من قدامى طلابها، وفيه تتاح لهم فرص الدراسة والمناقشة للمشاكل الحاصة بمهنهم وأعمالهم.

١٧ ــ منهج بتحليل السلوك

analysis, behavior

وضع المناهج الدراسية بترجمة الأهداف التعليمية إلى أغراض سلوكية ، ثم وصف السلوك والأعمال المتتابعة التي بجبأن يكون التلميذ قادرا على القيام بها في طريقه نحو تحقيق الأهداف المرغوبة للمنهج.

ancillary services معاونة المحامات معاونة

خدمات تخصصية تساعد البرامج التعليمية المثان : الإرشاد ، والخدمة الاجتماعية ، والتأهيل .

صبى يتعلم مهارات مهنية أو حرفية معينة بممارستها تحت إشراف متخصص.

م ٢ - أسلوب التلمذة apprentice method مهنة معينة بالممارسة طويقة تعلم حرفة أو مهنة معينة بالممارسة تحت إشراف متخصص «

۲۱ ــ سلوك تكثيني behavior, adaptive مع سلوك يحقق به الكائن الحي التكيف مع متطلبات البيئة .

behavior, adjustive مع متطلبات البيئة . سلوك يتلاءم مع متطلبات البيئة .

السيطرة على المحمد الم

۲٤ ــ سلوك عاطني د الفرد أو متسبب عنها.

behavior, implicit بمضمر استجابات الكائن الحي الداخلية متضمنة إفرازات الغدد والتغيرات في الدورة الدموية، والتنفس ، والحركات التقلصية ، وعادات النطق ، والتصور والتفكر .

behavior, negative سلبي ٢٦ – ساوك سلبي سلوك يتسم بالرفض والتجنب وعدم التقبل لشخص أو شئ أو موقف ما .

behavior, normal ۲۷ ــ سلوك عادى ساوك يتمشى مع المعايير والمستويات المألوفة التي يرتضيها المجترع :

۲۸ ــ سلوك ظاهر ۲۸ ــ الحامر استجابات الكائن الحى الخارجية التي يمكن ملاحظتها .

behavior, positive إيجابي ٢٩ ـــ سلوك إيجابي سلوك يتم بالموافقة والتقبل لشخص أو شيئ أو موقف ما •

٣٠ ـ سلوك اجتماعي behavior, social

(١) سلوك الفرد كعضو في المحتمع :

(ب) سلوك مقبول اجتماعيا ،

behavior, terminal السلوك المستهدف ٣١ السلوك المرغوب أن يصل إليه المتعلم بعد الانتهاء من برفامج تعليمي معين .

biography ٣٢ ــ سرة

وصف لحياة إنسان وما تتضمنه من أفعال ومواقف 🛭

٣٣ - إصابة ولادة birth trauma

الصدمة النفسية التي تصيب الطفل عند ولادته كما يراها بعض علماء التحليل النفدي.

٣٤ _ مجلس الأومناء board of trustees مجلس يتولى الإشراف على شئون مؤسسة تعليمية ، وتوجهها :

or _ مدرسة غبر طائفية board school نوع من المداوس الابتدائية غير الطائفية أنشئ في انجلترا عام ١٨٧٠ ، وكَانت تمول عن طريق الضرائب المحلية ، ويديرها مجلس مدرسي محلي ۽

٣٦ ــ سكن طالابي boarding home ما تنشئه الهيئات المختصة من مساكن لإقامة الطلاب:

٣٧ - مدوسة داخلبة boarding school مدرسة ابتدائية أو ثانوية مزودة بإمكانات خاصة لإقامة طلامها المقيدين للدواسة فما :

٣٨ - مكتبة متنقلة bookmobile

عجموحة متنوعة من الكتب تنظيم على هيئة مكتبة في داخل سيارة كبيرة أعدت الذلك الغرض وتنتقل من مكان إلى آخر ، [

٣٩ ــ الأسرة المتصدعة broken home الأسرة الَّتي غاب عنها أحد الوالدين إما بالوفاة وإما بالافتراق ، والأسرة التي يغلب فها التنافر والصراع على العلاقات بهن الو الدين ع

• ٤ ــ تلميذ بالمدرسة العسكرية cadet لقب التلميذ بالمدرسة العسكرية .

٤١ ـــ حرم جامعي campus الأوض التي تقوم عليها المنشآت الحامعية : أ

capacity

٤٢ ــ وسع (طاقة) (١) الحد الأقصى لما يستطيع فرد أن يحققه مع توافر أنسب الظروف البيئية د (ب) أنسب عدد من التلاميذ عكن أن تستوعمه موسسة تربوية في ضوء إمكاناتها ه

٤٣ ــ طفل موهوب child, gifted

(١) طفل يفوق عمره العقلي العمر الزمني إذا قورن بأمثاله من الأطفال . _ _ _ 🕌

(ب) طفل تفوق قدرته على التعلم قدرة In . In . I . .

civic education عغے ۔ تربیة وطنیة

مهج أو نشاط تربوى تقوم به المدرسة لتربية روح المواطنة والاستعداد لتحمل مسئولياتها وفي تعليم الكبار يدور المهج والنشاط بصفة خاصة حول المسائل العامة والمشكلات الاجتاعية القائمة لترشيد الرأى العام وتبصيره.

coeducation عنتلط عنتلط ٤٥

نظام للتعليم يجتمع فيه التلامية والتلميذات معا في مدرسة واحدة

college Zug - £7

(أ) معهد للتعليم العالى ، أو هيئة علمية تختص بدراسة بمجموعة من الفنون أو من العلوم .

(ب) مسكن من مساكن الطلاب كما في جامعة كمبردج وأكسفورد بانجلتراً، ومنه أروقة الأزهر قديما .

(ج) المدرسة الثانوية كما في فرنسا
 وغيرها .

27 ـ مدرسةمراسلة correspondence school

مدوسة تقوم بتعليم طلابها بطريق البريد أو الراديو أو التليفزيون وغير ذلك من وسائل الاتصال

دrippled child, physically

طفل مصاب بعلة حسمة تعرق عظامه

طفل مصاب بعلة جسمية تعوق عظامه أو مفاصله أو عضلاته عن القيام بوظا**ئفه**ا

المعتادة بحيث يحتاج معها إلى وسائل خاصة لتنقلاته رتمركاته م

heredity 12 الوراثة 4

انتقال بعض خصائص الكائن الحي من جيل إلى الأجيال التالية .

• الوراثة الاجتماعية الوراثة الاجتماعية انتقال خصائص ثقافية من جيل إلى الأجيال التالية .

١٥ ــ المدرسة الثانوية الشاملة

high school, comprehensive مدرسة ثانوية تتضمن برامجها تعليما عاماً في الدراسات النظرية والفنية (المهنية) دون تخصص .

high school ما الثانوية ٢٥ – المدرسة الثانوية

اسم يطلق فى بعض البلدان على مدارس مرحلة التعليم العام التالية لمرحلة التعليم الابتدائى .

مدرسة ثانوية ملحقة بالجامعة الigh school, university

مدرسة ثانوية تلحق بجامعة وتستخدم لأغراض التدريب التربوى ، والتدريب على ممارسة التدريس .

40 - تربيسة أسرية homemaking education برنامج تعليمي للمدرسة الثانوية بهدف تعريف التلاميذ ومعاونتهم على كيفية إقامة حياة أسرية سعيدة وكيفية حل المشكلات.

الأمية illiteracy

عدم القدرة على القراءة والكتابة ، وقد يستعمل لعدم توافر المهارات الأساسية التي تمكن الفرد من التعامل بيسر في مجتمعه .

instruction, individualized هم التعليم الفردى طريقة في التدريس يتجه فيها المدرس إلى العناية بكل تلميذ على حدة مراعياً في ذلك قدراته واستعداداته.

kindergarten الطفال ۷۰ مروضة أطفال

مؤسسة تربوية تخصص للأطفال في مرحلة العمر التي تلى الحضانة وقبسل المدرسة الابتدائية ، ويقوم برنامجها على أنشطة اللعب ذات القيمة التربوية الاجتماعية التي تتيح للأطفال فرص التعبير الذاتي ، والتدرب على الحياة ، والعمل في جماعة . ويحدد سن القبول مها حسب الظروف .

الفحرية للفرد لا إلى تعليم مهنة أو حرفة الفكرية للفرد لا إلى تعليم مهنة أو حرفة معينة ، وللفرد فيه حرية اختيار عدد معين من مواد الدراسة من بين عدد أكبر من هذه المواد.

به سره التوافق التعليمي maladjustment, educational عدم استطاعة التلميذ الوصول إلى

المستویات التربویة التی تحددها المؤسسات التعلیمیـــة ، أو حالة من عدم الرضا تنشأ بسبب التفاوت بین میول التلمیذ وقدراته ، وبین نوع التعلیم الذی ینخرط فیـــه .

٦١ ــ عدم التوافق المهني

maladjustment, vocational حالة من عدم الارتياح تنشأ بسبب التفاوت بين ميول الفرد وقدراته والمهنة التي عمهها.

manipulation معالجة الأشياء يدوياً لتعرفها أو اكتشافها أو تشغيلها أو استغلالها ٠

٣٣ ـــ المشاركة اليدوية

manipulative participation
نشأط تعلمي يتم باشتراك التلاميذ في

نشاط تعلمي يم باشتراك التلاميد في معالجة الأشياء باليد .

manipulative play اللعب اليدوى ٦٤

أول أنواع النشاط اللعبى للطفل وأقلها نضجاً وتعقداً، ويكون بتناول الطفل للأشياء بيديه ، أو القبض عليها ، أو تحريكها ، أو تغيير مواضعها ، دون أن يكون له غرض معن .

٣٣ ــ المرحلة اليدوية مرحلة من مراحل نمو الطفل يقوم فيها بتحريك يديه بقصد الوصول إلى الأشياء أو القبض عليها وتناولها .

القدرة على إثقان العمل اليده ى ، وذلك القدرة على إثقان العمل اليده ى ، وذلك بالتدريب على حسن استخدام عضلات اليدين والأصابع والتنسيق بينها .

manual, teacher's حليل المعلم حكم تدريس كتيب يعد لمساعدة المعلم على تدريس مادة دراسية وفقاً لكتاب أو كتب دراسية معينة ، ويتضمن الوسائل المعينة والمراجع الحاصة بتدريس المادة .

map, education خطة التعليمية خطة تستهدف ترشيد إنشاء المؤسسات التعليمية وفقاً للتجمعات السكانية ونموها واحتياجات خطط التعليم ضماناً لتوفير الحدمة التربوية في الزمان والمكان المناسبين.

سه الحريطة المدرسيسة map, school المدريع أسلوب يستهدف وضع خطة لتوزيع المختلفة وفقاً لأهداف المختلفة التعليمية .

۳۹ سـ در جة (علامة) تقادير عادى لتحصيل أو إنجاز يعطى وفقاً لمقياس معين .

۱ مرجة التحصيل (علامة التحصيل) mark, achievement

تقدير يبين المستوي التحصيلي الذي وصل إليه التلميذ في مادة در اسية معينة .

۷۳ ـــ الدرجة المتوسطة (العلامة المتوسطة) , mark, average

درجة تمثل المتوسط أو الوسيط الحاص بتوزيع الدرجات لمجموعة من التلاميذ في مادة دراسة معينة.

السبية (العلامة النسبية) السبية \V علامة النسبية \V علامة السبية السبية \V علامة السبية ال

درجة تمثل التقدير الذى حصل عليه التلميذ مقارناً بالتقديرات التى حصل عليها زملاؤه فى نفس المحموعة المختبرة .

ه الدرجات (نظام العلامات) marking system

الطريقة أو الوسيلة التي تمنح على أساسها درجات تحصيل التلاميذ في اختبار ما .

سعss media الم تنقل بها الرسائل إلى أعداد الوسائل التي تنقل بها الرسائل إلى أعداد كبيرة من الناس غير مقيدة بطائفة معينة مثل الكتب والمعلات والصحف والراديو والنايفزيون والسيبا وما إلى ذلك :

mass education بالمحماهير ٧٧ سه تعليم المحماهير

تعليم تقوم به وسائل الاتصال المختلفة والمؤسسات التعليمية ، ولا يتقيد بشهادة أو مقررات معينة ، وتتاح الفرص فيسه لجميع الأفراد على اختسلاف أعمارهم ومستوياتهم التعليمية .

master teacher المدرس الأول المدرس الذي يشرف على مجموعة من المدرسين بمدرسة في تخصص معين، ويرشدهم ويوجههم بحكم خبرته التدريسية الطويلة أو مهارته ومؤهلاته العلميسة.

۱۷۹ – المحموعات المتناظرة v۹ – المحموعتان أو أكثر من أفراد يتماثلون في صفة أو أكثر .

۸۰ - طريقة المجموعات المتناظرة matched groups, method of طريقة للمساواة بين مجموعتين أو أكثر في صفة أو مجموعة من الصفات ، وعادة ما تتم على أساس مساواة المتوسطات أو الانجرافات المعيارية .

materials centre مركز المواد التعليمية مكان يضم حميع أنواع المواد التعليمية التي تحتاج إليها المدرسة أو المؤسسة التعليمية الخيرات التربوية لتلاميدها.

materials source المواد ١٨٠ – مصادر المواد النشرات والمطبوعات أو الأدوات السمعية والبصرية المستخدمة لتوسيع الخبرات التربوية للمتعلم وإثرائها .

middle school المتوسطة مرسة المتوسطة التعليمي بن المدرسة الابتدائية والمدرسة الثانسوية .

(واستعمالها خاص ببعض البالدان العربية ، وقد تسمى الإعدادية أو التكميلية) .

military education كل التعليم العسكرى التعليم الذى تقوم به المؤسسات التى تعد الطلاب للعمل بالقوات المسلحة .

ه ٨ ـــ المواد الإضافية ما المواد الرئيسية المواد التي تدرس بجانب المواد الرئيسية لتكون مهارة عامة للتخصص .

مدرسة توجد غالباً فى المناطق المتباعدة مدرسة توجد غالباً فى المناطق المتباعدة والقليلة السكان كالمناطق البدوية وبعض المناطق الزراعيسة ، وفيها ينتقل المدرسون ومعهم وسائل التعليم من مكان إلى آخر عسب الظروف .

سمدرسة تعد إعداداً خاصاً لتكون مثالا مدرسة تعد إعداداً خاصاً لتكون مثالا لغيرها من المدارس ، ومملحق عادة بمعاهد إعداد المعلمين أو بالأقسام التربوية ، بالجامعات أو تمؤسسات البحوث التربوية ، مساحد المدرسة التي تطبق فيها أساليب التعليم . الحديثة ،

وفى انجلترا تطلق على نوع من المدارس الثانوية تضم تلاميا. من الحادية عشرة والسادسة عشرة لتعليمهم تعليا عاما يغلب عليه الطابع العملي غير المتخصص .

مدارس الأديرة مدارس الأديرة نشأت فى القرون مدارس ملحقة بالأديرة نشأت فى القرون الوسطى لتقدم تعليا عاما ودينيا للشباب الذين يرغبون فى الانخراط فى حياة الرهبنة .

۹۰ ـ طريقة وو منتسوري "

Montessori method

طريقة لتعليم الأطفال تعتمد على التدريب الحسى الشامل ، والنشاط الحركى الحر للطفل ، والتعليم الذاتى ، والاكتساب المبكر لمهارات القراءة والكتابة , وتنتسب هذه الطريقة إلى المربية الإيطالية "ماريا منتسورى" .

11 ـ التربية الأخلاقية مميئة الظروف والأنشطة والمعارف والقدرات التي تؤدى إلى اكتساب التلاميذ الأخلاق وقواعد السلوك المرغوب فيها .

multiple answer test البدائل ٩٢ ـــ اختبار البدائل من الاختبارات يطلب فيها من المجيب اختيار إجابة أقرب إلى الصحة من بدائل متعددة .

مدرسة الموسيقى على الموسيقى . مدرسة متخصصة فى تعليم الموسيقى . وقديما كانت تطلق على نوع من المدارس شاع فى دويلات المدن عند اليونان، وكان التلاميذ يبدأون فيها محفظ الشعر ثم ينتقلون إلى تعلم الموسيقى .

naturalism المذهب الطبيعي 4٤

مذهب فلسفى له تطبيقاته التربوية ، وينادى بالعودة بالإنسان إلى الحياة الطبيعية ، ومن أشهر من نادى به جان جاك روسو".

مه _ المدرسة المسائية night school

نوع من المدارس يكون التعليم به مساء ، ويتيح للشباب والكبار فرص مواصلة التعليم .

٩٦ ــ مدرسة النورمال

normal shool (école normal)

اسم كان يطلق على مدارس المعلمين ، ولا يزال يستعمل فى بعض البلاد الأجنبية كفرنسا وأمريكا .

97 ــ مدارس الحضانة nursery school قبل مؤسسة تربوية تستقبل الأطفال قبل سن رياض الأطفال .

٩٨ ــ الملاحظة الموجهة .

observation, directed

ملاحظة مقصودة تم من قبل باحث أو دارس لتعرف موضوعه أو تقويمه «

• الملاحظة الحقلية الحقالية observation, field . . . ملاحظة تتم بزيارة الباحث أو الأخصائى للمنطقة أو المؤسسات التي يكون فيها موضوع الملاحظة .

١٠٠ _ الملاحظة المستقلة

observation, independent

نوع من الملاحظة لا يتأثر بأى ملاحظة أخرى .

١٠١ ــ الملاحظة من بُعد

observation, nonparticipant

نوع من الملاحظة يتم بأن يرصد الباحث أو الأخصائى الجاعات التى تخت الملاحظة من بُعد ، دون أن يشارك فى حياتها أو فاعليتها .

الواحد الملاحظة البصرية ذات الاتجاه observation, one-way vision الواحد أسلوب للملاحظة يتيح للباحث أن يرقب الشخص الملاحظ دون أن يتاح للآخر معرفة أنه ملاحظ و

١٠٣ ــ الملاحظة بالمشاركة

observation, participant

نوع من الملاحظة يقوم به الباحث أو الأخصائى بالمشاركة الفعلية فى أنشطة الحاعة التي يقوم بملاحظتها ، وعادة ما يخفى الباحث نفسه عن طريق الاندماج الكامل فى الحاعة .



ألفاظ الحضارة الحديثة(*)

« فى التربيـــة الرياضية »

(١) الملاكة .

(ب) المصارعة •



ألفاظ الحضارة الحدشة

« في التربية أالرياضية » (hoxing) 35 XII (t)

bandage ٢ ــ رياط اليد رباط يستخدم لحماية يد الملاكم من الإصابات .

٢ ــ صدّ اللكمة blocking مقابلة لكمة المنافس بجزء من الحسم ىتحملها .

boxing ٣ -- الملاكة

لعبة يتضارب فها اثنان من وزن واحد تقريبا بقبضات الأيدى تدربا على الدفاع عن ا**لنف**س

٤ _ التحرك الداثرى circling تحرك الملاكم في محيط دائرة يمينا أو يسارا للدفاع أو للهجوم .

ه ـــ الهجوم المضاد counter-attack مقابلة هجوم بهجوم سريع قبل أن يتخد المنافس موقفا دفاعيا مناسبا .

covering ٦ ــ التغطية توقى اللكمات بحماية الرأس بقبضة والحسم بالقبضة الأخرى .

۷ _ التصــيد فتح الملاكم ثغرة ليسدد لكمة لمنافسه ثم يتصيده فى وضعه الحديد ويلكمه لكمة

drawing

المبوط تحت اللكمة · ducking الهبوط بالحسم ابتعادا به عن لكمة الخيصم .

٩ ــ المخادعة

حركة هجومية في اتجاه غار الانجاه

fighting, in- اللكم الداخلي ١٠ اللكمات التي تستخدم في حالة التصاف المتلاكمين .

١١ ــ حركات القدمين footwork, تحركات القدمين للهجوم والدفاع .

١٢ _ القفازات gloves

قفازات من الحلد الأملس ذات وزن معين يلبسها اللاعب أثناء المباراة .

guard, on ... IV

وضع يتخذه الملاكم. تكون فيه إحدى قدميه متقدمة عن الأخرى واليدان أمام الوجه وجزء من الصدر استعدادا للدفاع والهجوم .

١٤ ــ وافي الأسنان gum

قالب من الحلد يشبه الفك العلوى يوضع في فم الملاكم في أثناء المباراة حماية للأسنان .

۱۰ – الخطافية اليسرى تتخذ فيها اللزراع الكراع شكل الخطاف و

hook, right المنى المنى الدراع شكل الدراع شكل الخطاف ه

match المباراة من ثلاث جولات للهواة التكون المباراة من ثلاث جولات للهواة ومن ثلاث عشرة جولة للمحترفين : parrying المحمد اللكمة الملاكم يتحويل الكمة المنافس بإحدى يديه •

the ring حلقة الملاكمة ٢١

ميدان مباراة الملاكمة ، وهو مربع الشكل (طول ضلعه بين ٩٠٠ ــ ٦١٠ سم)، عامل نحبال .

rolling - التمايل ٣٢ ـــ التمايل الحذع عكس اتجاه لكمات الخصم .

round ۲۳ – الحولة

وحدة اللعب الأصلى في المباراة ، مدتها لكمة يسددها الملا للحث دقائق ، يعقبها راحة مدتها دقيقة . باستقامة إلى الأمام .

the second . Jelul - YE

الشخص المسموح له مساعدة المادّكم خلال فقرة الراحة بين ألحولات :

sct-ups اللكمات المجمعة عدد من اللكمات المتلاحقة المنظمة بتخطيط سابق .

shadow boxing الحيالية ٢٦ – الملاكمة الحيالية أداء الملاكم لجميع حركات الملاكمة في الحواء بدون وجود منافس :

٧٧ ــ الحطوة الحانبية ٢٧ ــ الحطوة الحانبية تحرك اللاعب جانبا للهجوم أو للدفاع

التهرب الحانبي عالم الحانبي عدا عن الكمة الخصم .

speed bag مرتبطة بلولب قوى كرة ثقيلة للتدريب مرتبطة بلولب قوى مثبت بقاعدة ، وهي ترتد عند لكمها .

۳۰ إيقاف اللكمة
 دفع الملاكم لكمة المنافس قبل وصولها
 إلى الهدف .

straight left المستقيمة اليسرى كمة يسددها الملاكم بذراعه اليسرى ممتدة باستقامة إلى الأمام .

straight right المنتقيمة اليمنى محتدة الكمنى محتدة الملاكم بذراعه اليمنى محتدة باستقامة إلى الأمام .

٣٣ – الميل إلى الخلف تهربا من لكمة تحرك الجدع للخلف تهربا من لكمة الخصم .

swing, left اليسرى التطويحية اليسرى الكمة يسددها اللاعب بالذراع اليسرى بالتطويح .

swing, right العلويجية اليمنى
 لكمة يسددها اللاعب بالذراع اليمنى
 بالتطويح .

uppercut, left اليسرى عن قرب لكمة تسددها اليد اليسرى عن قرب عركة سريعة من أسفل إلى أعلى .

uppercut, right اليمنى عن قرب بحركة كمة تسددها اليد اليمنى عن قرب بحركة سريعة من أسفل إلى أعلى .

weights الأوزان تقسيم وزنى للملاكمين إلى مراتب بحيث لا يلاكم شخص شخصاً آخر إلا من نفس مرتبة وزنه .

(wrostling) is lead - u

٣٩ ــ القنطرة (الكوبري)

the bridge position

وضع يرتكز فيه المصارع على رأسه وقدميه وكفيه . ويكون ظهره إلى أسفل .

• ٤ ـــ المصارعة الفرعونية

Tcatch-as-catch-can "free style"

i المصارعة مسموح فيه بإمساك
الرجلين وقصها (الشنكلة) .

caution الإندار ٤١

لفت نظر المصارع في حالة سلبيته في اللعب أو مخالفته قواعده أو إخلاله بالنظام .

27 - إمساك الوسط عكسيا كوم الحثو حركة يتخد فيها المدافع وضع الحثو الأفقى على البساط ويطوقه المهاجم من وسطه في وضع معكوس

chronométreur الميقاني ehronométreur

الشخص الذي يعلن بدء المباراة وانتهاءها .

خوم المضاد عليه المصارع حركة أو حركات يقوم بها المصارع ليوقف هجوم الحصم .

63 ــ مسكة الرأس المزدوجة double nelson . . . فيها يمسك إحدى مسكات المصارعة ، فيها يمسك المصارع رأس خصمه بكلتا يديه، ويدور حول نفسه ليطرحه أرضا .

73 ــ المصارعة اليونانية الرومانية Greco—Roman style

نوع من المصارعة لا يسمح فيه بأى من الأعمال الآتية :

الضرب ، والركل ، ولى الأصابع ، والسابع ، والضغط على المفاصل بعكس اتجاه عملها ، وبالإمساك أسفل المقعدة .

4\$ ـــ اتحاد الهواة الدولى للمصارعة International Amateur Wrestling Federation هيئة دولية مختصة بالإشراف على رياضة المصارعة وتوجمها .

المصارعة اليابانية (الجودو) Judo مصارعة تعتمد على طرح المنافس أرضا بعد إخلال توازنه ، ويسميح فيها بالحنق والكسر .

البساط دائرى الشكل على حشايا يحدد حلقة اللعب .

• ه ـ وضع التحفز on guard stance ألوضع الذي يتخذه المصارع قبيل الالتحام .

واق حلقة (المصارعة) podium مكان المصارعة ، وهو مساحة محددة من الأرض مغطاة ببساط ومحوطة بحبال أو محوها .

six bad points الرديثة or penalty points النقط الحزاثية

(penalty points : انظر)

٣٥ ــ مصارعة السومو Sumo

مصارعة تشبه المصارعة الفرعونية، خاول المصارع فيها دفع منافسه إلى خارج الحلقة .

penalty points الحزاثية ٥٤ – النقط الحزاثية

آو or

النقط الست الرديثة ي six-bad points

نقط تحسب على المهزوم إذا ما تجمعت عليه ست منها استبعد من الدورة .

٥٥ – مصارعة المحترفين

professional wrestling

مصارعة تقام للكسب المادى ، ويسمح فيها بالأعمال الآتية : الضرب ، واللكم ، ولي الأصابع ، والضغط على المفاصل بعكس اتجاهها ، والركل ، وإمساك أى جزءمن من الحسم .

wrestling - o7

رياضة بدنية عنيفة تبعرى بين اثنين عاول كل منهما أن يصرع الآخر وفقا لأصول مقررة.

مصطلحات الفنون (*) « في السينا »

* أعدتها يلنة الفنون ، وأقوها مؤتمر المجمع في الدورة الحامسة والأربعين بجلسته الحامسة ، بتاريخ ١٩٧٩/٣/٣ .



مصطلحات في الفنون

ووفي السينما "

acctate film, safety film (E) الفلم الأمان (F)

film en acétate, film de sécurité (F)

فلم قاعدته مسنوعة من خلات السليولوز،
و هو فلم غير قابل للاشتعال ، أو أن قابليته

الما المشتعال ضعيفة جدا . ويعرف كذلك

non-flam film (E)

pellicule non-flam; film non-inflammable (F)

B. and W.) black مرابع الأسود والأبيض (B. and White (film) (E) film en noir et blanc (F) منها المسياني حساس ، تظهر فيه الصورة بعد التحميض باللونين الأبيض والأسود والدرجات الوسيطة بينها . ويعرف في اللغة الدارجة باسم ونفلم الأبيض والأسود ".

big close-up (B.C.U.) (E) اللقطة الكبيرة très gros plan (F)

اللقطة القريبة جدا من موضوع التصوير، والتي تجعله عملاً إطار الصورة كله مثل وجه الإنسان، أو أجزاء منه مثل العينين أو الشفتين أو الأذن، ومثل سماعة التليفون أو صندوق المحوهرات أو ياقة الزهور أو البطاقة في الأشياء، وهذه اللقطة مع المقطة القريبة هما أهم خصائص الفن المسرحي، السيائي التي يتميز بها عن الفن المسرحي، ويرمز لها بالحرفين (ل : ك :).

blank film (E) ع الفلم الغفل ع film nu, film blane (F)

الفلم الذي تم تحميضه بعد التصوير ، ولم تظهر به أية صورة إما لعيب في مادة الفلم الحام ، أو في طريقة تحميضه ، أو في طريقة تحميضه ، أو في طريقة تحميضه .

blimp (E) مراضوت blindage de la caméra (F)

غطاء الكامرة ، وهو مصنوع من مادة عازلة للصوت ، ومهمته منع وصول أى صوت صادر من حركة الفلم فى الكامرة إلى الميكروفون ، ولا غناء عنه فى أثناء تصوير المواقف الناطقة ، فى داخل الاستديو أو خارجه .

blimped camera(E)حــكامرة مكتومة الصوت caméra blindée (F)

كامرة مغطاة بكاتم الصوت ، أوموضوعة داخل صندوق عازل الصوت حتى الايتسرب منها أى جلبة أو ضوضاء غير مرغوب فيها فى أثناء التصوير مما يسىء إلى تسجيل الصوت المباشر وقت التصوير ،

camera (E) الكامرة V caméra (F)

آلة لتسجيل صور المرئيات على الفلم السينهائى بتتابع سريع ، ومنها ما تسجل

الصوت أيضا على مجرى خاص إلى جانب الصورة ، ويطلق المصطلح أيضا على آلة التصوير التلفزيونى ، وأصل الكلمة لاتيني ويعنى الحجرة أو الخزانة .

camera crew (E) فريق التصوير $-\Lambda$ équipe d'opérateurs de caméra (F)

مجموعة تشمل: مدير التصوير ، والمصور ، والمصور ، والمساعد الأول ، والمساعد الثانى ، وعامل الكامرة الفنى - أى المناول ، ويعرف فى اللغة الدارجة باسم وماشينست ، (machiniste) ، وقد يلحق بهم عمال الإضاءة .

cinema (E) السياً - ٩ cinéma (F)

فن قوامه الصورة المتحركة التي تسجل بآلة خاصة ، وتعرض على المشاهدين بواسطة جهاز العرض السينهائي .

ه أصل الكلمة يونانى 'Kinema' وتعنى الحركة . ويطلق المصطلح أيضا على عملية إنتاج الأفلام السيمائية وتوزيعها، كما يطلق على القاعة المخصصة العرضها ، وكانت تسمى سيماتوجزاف .

close shot; close-up (E) اللقطة القريبة — ۱۰ gros plan (F)

اللقطة المأخوذة للشيء المراد تصويره من وضع قريب ، وتبدو عندما تعرض على الشاشة في حجم كبير . وهي بالنسبة للإنسان تمثل الرأس أو الوجه إلى الكتفين . ويرمز لها عادة بالحرفين (ل. ق.)

colour film (E) الم بالألوان – ١١ film en couleurs (F)

نوع من الأفلام يصنع حسب مواصفات فنية معينة ليكون صالحا لإظهار الصور المرثية بألوان أقرب ما تكون إلى الألوان الطبيعية .

credit film; credit lines; الديباجة بـ ۱۲ credits; credit titles; screen credit (E) générique (F)

عناوین الفلم التی تظهر عادة فی بدایته ، وقد تظهر فی نهایته ، أو بعد فترة قصیرة من عرض أحداث ولقطات منه ، وتكون مدخلا إلى موضوع الفلم ، وهذه العناوین تضم عادة جمیع الفنائین والفنیین والهیئات التی اشتر كت نی تنفیذ الفلم و تحقیقه .

cut (E) القطع – ۱۳ coupe ; coupe franche (F)

انتقال فورى مباشر من لقطة إلى أخرى وذلك بطريقة القطع ثم الوصل بين الإطار الأخير من اللقطة الأولى ، وبين الإطار الأول من اللقطة التالية .

direction (E) الإخراج - الإخراج réalisation, mise en scène (F)

مجموعة عمليات تشمل التحضير وتقدير الميزانية واختيار الممثلين والممثلات وكل الاستعدادات الفنية الأخوى التي يقوم بها المخرج مع المنتج. ثم تليها مرحلة التنفيذ أي التصوير، فمرحلة الإنجاز والتشطيب وإعداد الفلم ليكون صالحا للعرض العام.

director (E) المخرج réalisateur, metteur en scène (F) المسؤول عن تحقيق الفلم في صورته النهائية حسب رويته الإبداعية ، وهو المدير الفني لحميع الفنانين والفنيين الذين يشتركون في عمل الفلم . وإذا اعتبرنا المنتج أو مدير الإنتاج هو القائد العام، فالمخرج هو قائل الميدان ، والاثنان يشتركان في نجاح الفلم أو فبشله .

dissolve; lap-dissolve; التداخل به التداخل به التداخل به به والتداخل به التداخل به التداخل والتداخل والتداخل والتداخل والتداخل والتداخل منظر على شاشة السيما أو التلفزيون على أخر بطريقة تدريجية يتم بواسطته الانتقال من لقطة إلى أخرى ، وذلك بأن يختني صورة اللقطة الأولى تدريجيا خلال الظهور التدريجي للصورة في اللقطة التالية ، دون الوصول إلى درجة الإظلام والتداخل يعبر عن الانتقال القريب من حالة إلى أخرى في المكان أو الزمان ، ويطلق عليه أخرى في المكان أو الزمان ، ويطلق عليه المنافريج ، خطأ .

١٧ -- اللقطة البعياءة

distance shot; vista shot (E) plan lointain (F)

هى اللقطة المأخوذة للشيّ المراد الصويره من وضع عام وبعيد ، مثل عرض مساحة كبيرة من الأواضى ، أو الأحياء والمبانى في المدينة ، أو ساحة ، الحرب المترامية الأطراف ، أو معلم قرية من القرى . وتؤخذ هذه اللقطة عادة من مكان مرتفع

مثل تل أو برج أو طائرة : مثل لقطة القاهرة من فوق جبل المقطم ، أو القطة الإسكندرية من فوق سطح باخسرة في عرض البحر . وبردز لها (ل.ب) . dolly (E) للوالي

مركبة تم تصميمها حسب مواصفات فنية ميكانيكية خاصة لتسهيل الحركة والارتفاع أو الانحفاض في أثناء تنسوير اللقطات المتحركة دون إحداث أي صوت وهي تطوير حديث « للتروللي » ، وأشبه دا تكون بالمرفاع ، إلا أن حدود اوتفاعه أو انخفاضه لا يعدو المتر أو المترين .

١٩ _ اللقطة الزاحقة

dolly in; track in; trucking forward (E) travelling en dedans (F)

لقطة تتحرك فيها الكامرة تدريجيا في اتجاه الشيء المراد تصويره بحيث تقل المسافة بينهما شيئاً فشيئاً ، ويعنى هذا أن حجم المنظور يتغير ويتحول من اللقطة العامة أو البعيدة إلى اللقطة القريبة أو الكبيرة دون توقف أو قطع . وتعرف في اللخة الدارجة المهم «شاريوه إلى الأمام»

٢٠ ــ اللقطة الراجعة

dolly out ; trackout ; trucking backward (E) travelling en dehors (F) لقطة تتحرك فيها الكامرة تدريجيا إلى الوراء مبتعدة عن الشيئ المراد تصويره عيث تزداد المسافة بعداً بينهما بالتدريج فيتغير حجم المنظور ، ويتحول من اللقطة العامة أو الكبيرة إلى اللقطة العامة أو البعيدة دون توقف أو قطع . وتعرف في اللغة الدارجة باسم «شاريوه إلى الوراء».

٢١ _ اللقطة التحركة

dolly shot; follow shot; track shot; truck shot; travelling shot (E) travelling (F)

لقطة تتحرك فيها الكامرة مع المنظور المتحرك الذي يتم تصويره في أثناء حركته ، وتختلف هذه الحركة في سرعتها ونوعيتها ومدلولها . فهي تكون إما مصاحبة أو استعراضية أفقيا أو عموديا ، وإما زاحفة إلى الأمام أو إلى الوراء ، وإما صاعدة أو هابطة . وقد يكون حجم اللقطة ثابتاً أو متغيرا . وتستخدم الكامرة في هذه اللقطة السيارة أو الطائرة أو التروللي أو الدوللي .

¥ ٢٢ -- اللقطة الأساسية

establishing shot; master shot (E) plan général (F)

لقطة عامة عادة تكشف عالم المنظر وتوضح العلاقات بين الأشخاص والأشياء التي [تظهر في اللقطات التفصيلية بعد ذلك . وتوضع مثل هذه االقطة في بداية الموقف أو المشهد عادة ، لمعرفة جغرافية المكان حتى يستقر في أذهان المشاهدين معالم الوسط المحيطة به ه

٢٣ ــ المنتج المنفذ

executive producer (E) chef de preduction: regisseur général (F)

مديرالإنتاج الخاص بفلم معين والمصاحب، بسرعة أقل له في كلمراحله حتى يكون معدا للعرض وهي السر العام ، نخلاف مهمة مدير الإنتاج العام الذي ويكثر است بكون مسئولا عن أكثر من فلم في وقت واحد. المضحكة .

؟ ٢ – البزوغ Y = البزوغ

ouverture en fondu (F)

ظهور تدريجي للصورة ، يتلو درجة الإظلام التام ، وتظهر معه معالم الصورة شيئا فشيئا ، حتى تكتمل الروية وتتضح الصورة تماما ، وتستخدم هذه الطريقة عادة في بداية الفلم، أو بدء مرحلة جديدة من هر احله ، وهي تعنى الانتقال أو التغير في الزمان أو المكان ، في المدى البعيد عادة .

fade out (E) الأفول – ٢٥

fermeture en fondu (F)

اختفاء تدريجي للصورة، تبدأ فيه اللقطة، من درجة الإضاءة الكاملة ، ثم تضعف شيئاً فشيئاً حتى تتلاشي الصورة كلية . تستخدم هذه الطريقة في نهاية الفلم أو في نهاية مرحلة من مراحله ؛ وهي تعني الانتقال أو التغير في المكان أو الزمان في المكان أو الزمان

٢٦ - الحركة السريعة

fast motion (effect); accelerated motion (E) accéléré (F)

طريقة لإظهار الحركة فى اللقطة بأسرع مما هى فى الواقع ، وذلك بتصوير القام بسرعة أقل من ٢٤ صورة فى الثانية الواحدة ، وهى السرعة العادية فى القلم الناطق ، ويكثر استعال هذه الطريقة فى الأفلام المضحكة .

۲۷ — الفلم

film, pellicule (F)

film (E)

شريط رقيق شفاف مرن مغطى أحد سطحيه عادة فوتوغرافية شديدة الحساسية للضوء ويستخدم هذا الشريط بأنواعه الختلفة (سالب وموجب، صورة وصوت) لتسجيل الصورة أو الصوت في الإنتاج السيمائي .

film base (E) YA — calos lial. — YA support (F)

المادة المرنة الشفافة ، التى تصنع منها الأفلام السيمائية ، وهى ذات سطحين أحدهما لامع والآخر أقل لمعانا مغطى بطبقة شديدة الحساسية تتأثر بالضوء إذا تعرضت له . وهى تصنع اليوم من خلات السليولوز .

۲۹ ـــ الاستديو ا

film studio; motion picture studio; homelet; pic factory stage; floor (E) studio cinématographique; studio; plateau (F)

قاعة أو قاعات مختلفة الأحجام ، مبنية وفق مواصفات هندسية خاصة لمقاومة التغيرات الحوية وعزل الأصوات غير المرغوبة , تقام فيها المناظر ويجرى المثيل داخلها، ويتم فيها تسجيل الصوت والصورة في صناعة الأفلام السينمائية .

ويطلق المصطلح أيضاً على قاعات التلفزيون والإذاعة ، ويطلق عليه أحياناً والبلاتوه، ;

frame ;individual picture (E) אין און - ۳۰ image ; photogramme (F)

الصورة المفردة الثابتة من سلسلة الصور الثابتة المتتابعة على شريط الفلم السيائى ، وهى توحى بالحركة عند تتابع عرضها على الشاشة بفضل خاصية العين المعروفة باسم استمرار الرؤية .

٣١ ـ الإطااء ات في الثانية

frames per second (f.p.s.) (E) images par seconde (F)

عدد الصور المفردة المتتالية التى تدار فى كامرة التصوير أو آلة الطبع أو جهاز العرض فى ثانية واحدة ، وهى عادة ٢٤ صورة فى الثانية .

٣٢ ــ لقطة من أعلى

high angle shot; bird's eye view (E) plongée (F)

لقطة عامة من ارتفاع كبير ، وكأنها نظرة يلقيها طائر محلق فى السهاء ويشرف على ماتحته من منظورات وكائنات . وهي أقرب ما تكون إلى المسقط الرأسي ، كاللقطة التي تؤخذ من الطابق العلوى لرجل يتحدث مع آخر فى "بير السلم" . وقد تكون بميل ، مثل تصوير الأهر امات من طائرة، أو جوانب القاهرة والنيل من البرج .

٣٣ _ الاختفاء الدائري

iris in; circle in (E) fermeture à l'iris (F)

اختفاء تدريجي على شكل دائرة يتكون

من إغلاق حدقة العدسة تدريجياً ، ويتخذ هذا الاختفاء شكلا دائرياً منتظما ، يبدأ من المحيط أى حدود الإطار الحارجية ، وينتهى عند المركز ، فى مجال الرؤية أو مساحة الصورة .

٣٤ - الظهور الدائري

iris out; circle out (E) ouverture à l'iris (F)

ظهور تدرجى على شكل دائرة ، يتكون من فتح حدقة العدسة تدريجياً ، ويتخذ هذا الظهور شكلا دائرياً منتظا ، يبدأ من مركز "بجال "الروية آلو "مساحة الصورة ، وينتهى إلى المحيط، أى حدود الإطار الحارجية ،

٣٥ _ اللقطة العامة

iong shot (E) grand ensemble (F)

ب اللقطة المأخوذة للشي المراد تصويره من بعد محيث تعرضه كاملا وسط الحو العام المحيط به . وقد تكون هسده اللقطة داخلة في أحد المناظر المشيدة داخل الاستوديو، أو خارجية في ميدان كبير أو طريق عام . ويرمز إلى هذه اللقطة عادة بالحرفين «ل مع» .

٣٦ _ لقطة من أسفل

low (ground) angle shot; worm's eyeview (E)

contre-plongée à partir du sol (F)

اللقطة المأخوذة من أسفل إلى أعلى، وتكون

الكامرة موضوعة على الأرض مباشرة ،

ويتم التصوير عمودياً في معظم الأحيان ، وقد
يكون عميل من أسفل إلى أعلى . وهذه هي

اللقطة المقابلة للقطة من أعلى .

٣٧ _ اللقطة المتوسطة

medium shot, mid-shot (E) plan moyen (F)

اللقطة المأخوذة للشيء المراد تصويره عن مبعد متوسط . وهي بالنسبة لجسم من الإنسان اللقطة التي تحوى الجسم من الرأس إلى الركبتين أو إلى ما فوق الوسط بقليل . وقد تعرف باسم واللقطة الأمريكية ويرمز إليها عادة بالحرفين « ل . م . » : (American shot)

negative (E) الفلم السالب ٣٨ – الفلم السالب ٣٨ – الفلم السالب ال

الفلم السيمائي الذي يتم تصويره وتحميضه ، وتكون فيه الصورة المرئية على عكس ما تظهر عليه في الطبيعة ، فالأبيض أسود والأسود أبيض ، ويعتبر هذا الفلم النسخة التي يستخرج منها بعد ذلك عدد كبير من النسخ الموجبة .

pan ; panning (E) اللقطة البانورامية — ٣٩ panoramique (F)

لقطة تصورها الكامرة وهي مثبتة فوق الحامل مع قيامها في الوقت نفسه عركة دورانية أفقية على محورها الرأسي في أثناء التصوير لمتابعة حركة المنظور أو الشيء المراد تصويره ، أو استعراض المنظر بشكل عام وشامل . وتكون الحركة من اليمن إلى اليسار أو العكس .

٤٠ ـــ استمر ار الروثية

persistence of vision, retention of image (F) persistance oculaire (F)

خاصية احتفاظ شبكية العين بصورة المرثى

للدة وجيزة (حوالى ١٦ من الثانية)، ونتيجة هذا يعطى عرض الصور المتلاحقة بسرعة عالية الإحساس باستمرار الحركة، وهذا هو الأساس الذي قام عليه اختراع الصور المتحركة. أول من اكتشف هذه الحاصية ودلل علما عام ١٨٢٤ هو بيترمارك روجيه » (Peter Mark Roget).

٤١ – الفلم الموجب

positive print; printcopy (E) positif; épreuve; copie (F)

الفلم السيمائي بعد تحميضه وطبعه من الفلم السالب الذي تم تصويره .ويعنى هذا أن تكون ألوان الصورة فيها مطابقة للطبيعة .

producer (E) producteur (F) المنتج من المسوول الأول عن نظام الإنتاج من النواحى الفنية والإدارية والتجارية، وقد يكون مساها في التمويل أو الممول فعلا في بعض الأحيان. وهو الذي يقوم بالدراسة والإعداد والتحضير والاتفاق مع المشركين في الفلم ، كما يقوم بالتنسيق بين جميع الأقسام الفنية من بداية اختيار القصة إلى الانتهاء من الفلم وإعداده للعرض العام ، وهو الذي ينظم حملة الدعاية له ويشرف على تسويق الفلم وتوزيعه .

production (E) عملية . تنظم خطة العمل وسيرها في

عملية تنظيم خطة العمل وسيرها في الأفلام وتقضمن حجز المعدات وإقامة المناظر

﴿الداخلية ﴿، واختيار المواقع الخارجية ، ﴿والحصول على النصريحات اللازمة ومراقبة عمليات التحضير والتصوير ومتابعتها وما بعدها ﴿، وتدليل كل العقبات والصعوبات حتى يكون الفلم معدا للعرض العام .

٤٤ - مادير الإنتاج

production manager (E) directeur de production (F)

المشرف العام فى أثناء تصوير الفلم ، ويكون عادة حلقة الاتصال بين الإدارة العامة فى الشركة أو الممول وصاحب الفلم من جانب ، وبين الفريق الفي اللدى يعمل فى إخراج الفلم من جانب آخر ، ويتولى مراقبة الميزانية وصرف المستحقات ، وتذليل الصعوبات ، والتوفيق بين مطالب الاقسام الفنية الى تعمل داخل الاستديو أو خارجه، وقد يطلق عليه فى الاستديوهات الأمريكية والإنجليزية (associate producer)

٥٤ - الأفلام الحام

raw stock (E)
pellicule vierge (F)

الشرائط السيمائية السالبة أو الموجبة للصورة التي لم يم استخدامها أو تعريضها للضوء في التصوير أوالتسجيل، وفي التحميض أو الطبع.

٤٦ ـ الشريط الحام

raw tape ; virginal tape (E) ruban vierge (F)

الشريط المغنطيسي الخام ، الذي لم يسجل عليه أي شيء من قبل

٤٧ – كامرة الصور المتحركة – الكامرة السيائية

shooting camera; moving pictures camera(E) caméra de prise de vues (F)
الجهاز البصرى الذى يستخدم في تسجيل الصور المتحركة وله عدة أنواع:

(أ) الكامرة اليدوية أو كامرة التصوير المحارجي hand camera = field camera (ب) الكامرة الحوبية studio camera (ج)كامرة الاستوديو وهي مجهزة بعوازل للصوت تحول بن الضجة المنبعثة من محركات الكامرة ، وبين التدخل في تسجيل الصوت .

وكل كامرة سينمائية تتكون من الأجزاء الأساسية : الغرفة السوداء أذات المغلق الدائرى ، تركيبات ميكانيكية للسير المتقطع ، خزانة الآفلام ، مجموعة العدسات ... إلخ.

shot (E) ـــ اللقطة ــــ ٤٨ ــــ اللقطة

اللقطة هي وحدة اللغة السينمائية كما أن الكلمة هي وحدة اللغة الأدبية . وتحدد اللغة الأدبية . وتحدد اللقطة من لحظة إدارة الكامرة في وضع معين إلى أن تتوقف . وتختلف اللقطات السينائية طولا وحجها ، ومن هذه اللقطات يتكون المشهد أو الموقف . ومن مجموعة هذه المشاهد والمواقف يتكون سياق الفلم (القصة السينائية) .

٤٩ – الحركة البطيئة

slow motion (effect) (E) ralenti (F)

طريقة تتبع لعرض الحركة فى اللقطة بيطء أكثر مما هي في الواقع . ويمكن

الحصول على هذه النتيجة عندما يتم التصوير بسرعة أكبر من ٢٤ صورة في الثانية ، وهو المعدل الطبيعي في الفلم الناطق . وتستخدم هذه الطريقة عادة في الأفلام القصيرة ، أو الحريدة السيائية حين يراد شرح بعض الأشياء وتوضيحها .

standard film (E) الفلم القياسى • ه ـــ الفلم القياسى • film standard; film à format standard (F)

الفلم الحامع للصورة والصوت على فلم واحد معد للعرض العام فى دور السينما المختلفة وغيرها (مقاسه ٣٥مليمترا عادة)".

take (E) الكبَرَّة والكبَرَّة والكبَرَّة

تصوير اللقطة الواحدة أكثر من مرة في بعض الأحيان لسبب أو لآخر لاختيار أفضل ما يصلح منها في توليف الفلم النهائي.

٢٥ - اللقطة العمو دية

tilting (tilt); pan up; pan down (E) décentrement vertical; panoramique vertical (F)

لقطة تصورها الكامرة وهي مشبتة فوق الحامل ، تعتمد فيها على محور أفقى في أثناء التصوير لمتابعة المنظور أو الشيئ المراد تصويره في حركته من أعلى إلى أسفل أو العكس ، وتعرف في اللغة الدارجة باسم « تلت» •

trolley (E) التروللي هـ o٣ _ chariot (F)

العربة المخصصة لحمل الكامرة وأفراد الفريق الفني في أثناء التصوير ، وذلك في اللقطات المتحركة التي تصاحب موضوع

التصوير في حركته ، أو تقترب منه أو تبتعد عنه ، وهي تتحرك فوق قضبان من الحديد أو الحشب حركة متتابعة انسيابية ، دون أي اهتزاز غير مرغوب فيه ، وتعرف في اللغة الدارجة بأسم « الشاريوه » المأخوذة من الفرنسية .

٤ ٥ - اللقطة المرتدة

zoom-away shot; zoom out (E) prise de vue à augmentation de la distance focale (F)

لقطة تبدأ كبيرة أو قريبة من الشي المراد تصويره ، ثم تتحرك العدسة (الزوم) حركة سريعة خاطفة إلى الوراء عادة ، ويتم هذا النغير دون تحريك الكامرة من مكانها ، وقد تكون متأنية في بعض الأحيان ليصبح المنظور في وضع عام أو بعيد .

zoom-in shot (E) اللقطة المنقضة o o prise de vue à diminution de la distance focale (F)

لقطة ثبداً عامة أو بعيدة عن الشيّ المراد تصويره ، ثم تتحرك العدسة (الزوم) حركة يُسريعة خاطفة إلى الأمام عادة ليصبح جزء من المنظور في وضع قريب أوكبر ، ويتم هذا التغير دون تحريك الكامرة من مكانها . وقد تكون هذه الحركة متأنبة في بعض الأحيان .

ته العدسة الزوم zoom leas; variable و العدسة الزوم focus lens (E)
objectif variable; objectif zoom (F)
العدسة ذات البعد البورى المتغير يسرعة وسهولة في أثناء التصوير الديمائي محيث

يتغير حجم اللقطة من العام أو البعيد إلى القريب أو الكبير ... أو العكس و ونحيل للمشاهد عندما يراها على الشاشة، أن الكامرة قد تحركت إلى الأمام أو إلى الحلف بسرعة لتقترب أو تبتعد من موضوح التصوير ، والحقيقة أنها لم تتحرك من مكانها إ.

٧٥ ــ اللقطة الخاطفة

whip pan; zip pan (E)
arraché (F)

لقطة بانورامية فائفة السرعة بين لقطتين متواليتين، وتحدث تأثيراً بصريا خاطفا ينتج عن تحريك الكامرة حركة أفقية شبه دائرية حول محورها الرأسي وهي مثبتة فوق الحامل في مكانها ، وذلك في نهاية إحدى الاقطات وبداية اللقطة التالية . وهي تعبر عن الانتقال من مكان إلى مكان ، أو التحول من حال إلى حال آخر ، بشرط القرب والارتباط بين الاثنين .

wipe (E)

ماريقة للانتقال القريب بين لقطة وأخرى، مبدو فيها خط يتحرك عبر الشاشة ليزيل ويمحو اللقطة الأولى ، في الوقت الذي يحل فيه اللقطة التالية ، وقد تبدأ من مساحة صغير فيم تتسع حتى تملأ الشاشة. وتختلف الأشكال فقد يكون خطا متحركا طولا أو عرضا ، وقد يكون نقطة أو دائرة أو نجما أو شكلا الخور خاطفا :



مصطلحات في طب الأسنان(*)

يه أحدثها لجنة المصطلحات العلبية ، وأقرها مؤتمر المجمع في الدورة الخامسة والأربعين ، بالمسته السادسة بتاريخ ١٩٧٩/٣/٥.



مصطلحات في طب الأسنان

رباط قابل للتعديل سعة وضيقاً وارتفاعا وانخفاضا .

arch bar عَفْسِي قَوْسِي ٢- قضيب

قضيب معدنى يتبع انخناء القوس السنية المكونة من تجاور الأسنان ، ويستعمل أساسا في تقوم الأسنان .

back-pressure حفظ صدّى

ضغط مقاوم يتولد نتيجة لزيادة الضغط عليه في مكان محتبس ·

عَدِ ظَهِيرة عُدِي backing

صفيحة من المعدن توضع خلف السن الصناعية لحمايتها و تقويتها .

ه الطخة بكتيرية والطخة بكتيرية بقعة من الكائنات الإيجابية الصبغة « جرام» و تكون ملقى يلتصق بسطح مينا الأسنان .

bactericidal البكتريا

ما يقتل البكتريا ويقضى عليها .

bacteriostasis البكتريا وتكثرها لعامل بالمكتريا وتكثرها لعامل

من العوامل .

مُسَرِّكُ البِكَتْرِيا bacteriostatic مايقف نمو البِكتريا وتكثرها .

العَمْرُ baking

تسخين الصيني المستعمل في الأسنان الصناعية في أفران خاصة لإنضاجه وتيبيسه.

١٠ ــ انطباق سنى متوازن

balanced articulation (of teeth)

اتساق التقابل بين السطحين الماضغين لأسنان الفكين ، فتتلامس بطريقة تسمح بتطابقها على صووة تكفل توازن الفكين في أثناء التلامس أو المضغ :

ا أ - إطباق متوازن balanced occlusion الم الأسنان تقابلا سويا على سطوحها الماضعة عند التلباقها .

bald tongue مان أملس ١٢

لسان يتميز بغيبة الحلمات عن سطحه ، ويشاهد في حالات لقص فيتامين ب

الله المعتوى على كرات معدنيــــــة كومل يعتوى على كرات معدنيــــة تستحمل في المحاور الدوارة لتيسير حركتها :

band

شريط معدني بحزم تاج سن أو جذرها .

٥١ - قضيب bar

عارضة أو سلك معدفي يستعمل في ﴿ الاستعاضة الصناعية أو فى تقويم الأسنان؟ ﴿ كَجْزُءَ مَنْ حَطَيْطَةً أَوْ تَرْكَبِيَّةً ﴾ ﴿ ﴿ ﴿ ﴿ ﴿ ﴿

(١١ -- (١) طوق barrel

الحزء الطوق من التاج الصناعي المعدني المسن :

(ب) مخزن

وغره مسنوان المحقن وغره

۱۷ ــ مثقب برميلي barrel bur مثقب له شكل البرميل ويستعمل في حفر الأسفان وتسويتها ؟

١٨ ــ العظم القاعدي basal bone الأنسجة العظمية للفكين فيما عدا السنخ :

١٩ ... الحَيْدُ القاعدي basal ridge نتوء في الثلث أرالعة للسطح اللسا

للأسفان ي

٧٠ - بُرْنَدَكَز القاعدة basal seat الأنسجة الني ترتكز عليها قاعدة الطقم

base, denture الطقم السنى ٢١ -- قاعدة الطقم جزء الطقم الس^{*} الذ**ى** يرتكز على الدودر و تثبت فيه الأسنان الصناعية.

base plate ٢٢ -- صفيةحة القاعدة

صفيحة من مادة قابلة للتشكيل بالحرارة عادة تأخذ الشكل النهائي لقاعدة الطقم ، وتثبت عليها الأسنان الصناعية بشمع لتجربتها في الفم قبل صبها بالمادة النهائية .

٢٣ - النقطة القاعدية basion إ النقطة المركزية في الحد الأمامي للثقب الكبير في الحمجمة :

۲۶ ــ زيت الغار bay, oil of

زيت نبات الغار ، يدخل في تركيب العجائن المطهرة والمسكنة المستعملة اسد النقر المرضية في الأسنان.

٢٥ ــ مىنىقار الحفت beak of forceps الطرف المذيب للجفت.

۲۲ ـــ قدح ذ**و** منقار heaker كوب زجاجي محافة منقارية 🕠 يستعمل في المعامل الكسمائية.

۲۷ - عاه ضة heam

الملزء المستعرض من جسر سني أو غيره و

beam, cantilever عارضة كابولية ٢٨

عارضة مثبتة من جانب واحد وممتدة امتداداً حراً من الحالب الآخر .

٢٩ سياوك الله الله behavior

تصرف جسم أو كائن تمت ظروف خاصة ۽ ۳۰ ــ التاج الناقوسي تاج سن يكون قطره عند سطحه الماضغ أكبر منه عند قاعدته.

bell-crown tooth بناقوسية التاج على شكل ناقوس .

belly of a muscle بطن العضلة به ۳۲ بطن العضلة به المنتفخ من العضلة .

belt بشير هي تحريك الأجسام حزام يستعمل في تحريك الأجسام الدوّارة :

bibevelled منائى الشطف الوجهين .

ما كان طرفه مشطوف الوجهين .

biconcave منائى التقعر مقعراً من الوجهين .

ما كان سطحه مقعراً من الوجهين .

biconvex منائى التحدُّب ٣٦ منائى التحدُّب منائى التحدُّب منائع الوجهين .

bicuspid=premolar الحدبتين ٣٧ – ذواتا الحدبتين bicuspid=premolar الخبز في درجات الحرار الضاحكان ، وهما السنان الرابعة والحامسة في الفكين ، ولكل منهما حدبتان على السطح الماضع .

۳۸ ــ ثنائی السن bidental مرحلة الخبر همه مثلث السن اثنتان فی فمه ، أو کل مرحلة مر ما كان له علاقة بسنین ، أو أصاب سنین . الصینی السِّنی .

qidentato تنائى التستين و ٣٩ من الأسنان اثنتان (* الفم أو غيره) د

نائی الشق الشق الله قسمین متساویین :

13 ـــ اللسان الأفلح bifid tongue لسان مشقوق .

biforate ختائی الثقب ٤٢ ماکان به ثقبان .

bifurcate: bifurcated دو شعبتین = ٤٣ ماکان متفرعا إلى فرعین :

bifurcation تشعب ثنائی = £٤ انشعاب إلى فرعین ت

المَّدِينَةُ كَبُنَةً المَّاسِنِي بعد خبزه ، وقبل تزجيجه ، الصيني بعد خبزه ، وقبل تزجيجه ، (الْكُبُنَّة : الْخُبْرَة اليابسة (الزهراوي) .

الخبر في درجات الحرارة المرتفعة .

السطح الحبز المنخفض المخفضة. الخبز في درجات الحرارة المنخفضة. bisque stage حرحلة الخبز في درجات الحرارة المنخفضة. في مرحلة الخبز bidental فيه، أو كل مرحلة من مراحل خبز الخزف في سنتن . الصني السِّنِّر .

bite عضة ٤٩

(أ)الإمساك أو القطع بالأسنان .

(ب) جرح فى الحلد نتيجة لقضم أو عض بالأسنان .

(ج) طبعة عادة قابلة للتشكيل لتسجيل علاقة الفكين في صنع الأطقم الصناعية .

• ه ـ قالب العضة على قاعدة الطقم حيد شمعى مركب على قاعدة الطقم المؤقتة في بناء الطقوم الصناعية .

bite, check مراجعة مراجعة

طبعة تسجيل بشمع قاس أو بمادة مركب الطبعات لتسجيل الأوضاع الإطباقية المختلفة للأسنان في الفم ، وتستعمل لمراجعة هذه الأوضاع في الطقوم الصناعية على المطباق :

bite, close العضة المتقاربة وع من سوء الإطباق ، يتميز بتراكب شديد القواطع عند انطباق الفكن .

bite, counter العضة القابلة or - or

(أ) العضة التي تسجل المقابل لأسنان موجودة في أحد الفكن .

(ب) حتار العضة الى تسجل العلاقة فى حالة وجود أسنان ، أو حتار عضة فى الوجه المقابل :

bite, cross المتصالبة ٥٤ مـــ العضة

نوع من سوء الإطباق ينشأ من شذوذ فى العلاقة الحانبية للفكين أحدهما بالنسبة للآخر بحيث يمنع الإطباق السوى .

ه حضة الحرف على الحرف
 bite, edge to edge=end to end bite
 نوع من سوء الإطباق تتطابق دون أن
 تتراكب فيه الحدود القاطعة للقواطع

٥٦ مقياس العضة العضة الصحيحة الشعمل فى تسجيل العضة الصحيحة للأسنان .

ov ــ العضة العالية علاقة إطباقية تكون أكثر ارتفاعا من العلاقة السوية .

bite lock عُرُس العضة ٨٠ – تُرُس العضة

نبيطة يمكن تثبيتها في حتارى العضة المجهزة للأطقم الصناعية الإبقائهما بنفس العلاقة التي بها ارتبطا في الفم .

of العضة المُرَّسة of المُعرَّسة

انقفال الأسنان العلوية والسفلية بعضها فى بعض بحيث بحد حركة اللحى أو يمنعها .

العضة الوطيئة علاقة إطباقية تكون أقل ارتفاعاً من
 العلاقة السويسة .

bite, mush أخبيصة عامة الخبيصة

عضة لتسجيل العلاقة بين الحدبات السنية في الفكين العلوى والسفلي ، لا لإعطاء أي طبعات دقيقة أو واضحة للأسنان .

bite, open العضة المفتوحة ٦٢ --- العضة

علاقة إطباقية لايتم فيها تلامس السطوح الإطباقية بين الفكين في جزء من القوس السنية ،

٦٣ ــ العضة الَفُوقية (الرَّوَق) bite, over

علاقة إطباقية بين الفكين تتراكب فيها أسنان الفك العلوى الأمامية على مقابلاتها السفلى تراكباً تاماً.

bite plane العضة ٦٤ ــ مستوى العضة

السطح الوهمى بين أسنان الفك العملوى والسفلى ، ويستفاد منه فى بناء العضة لصنع الأطقم الصناعية .

bite plate مفيحة العضة عرب م

(أ) قاعدة مؤقتة من مادة يابسة تحمل الحتار الشمعي الذي تسجل به العضة .

(ب) جهاز لتقويم الأسنان لإصلاح علاقة فكية غير سوية بوضع صفيحة من المعدن أوغيره خلف القواطع الفكية العليا ، وعلى سطحها الماثل تعض القواطع السفلى :

bite rim حتار العضة حتى السنية . . كتلة من الشمع على شكل القوس السنية .

bite wing film الفِلْمِ المجنَّح 7٧

نوع من أفلام أشعة الأسنان تمسك ملاصقة لأسنان الفكين في حالة إطباقها لتسجيل علاقة أحدهما بالآخر، ولتسجيل التسوس في تيجان الأسنان.

black tongue 5 - 11

لسان به بقع سود مكونة من حليمات متضخمة ومن جراثيم .

blastoma الستوما 74

نمو مرضی موضعی ، وهو نوع من الورم الحرثومی .

bleb=bulla - Lie - V.

نَفَطَّة ممتلئة بالدم أو بسائل مصلي :

blow pipe Y1 - Y1

أنبوية نفخ تستعمل في التسخين والصهر.

bolt تثبیت bolt ۲۷ – (أ) مسار تثبیت

(ب) مزلاج

قضيب معدنى لمنع الحركة أو للتحكم فيها داخل جهاز أو غيره .

bond, double رابطة ثنائية VY

رابطة كيميائية تشتمل على رابطتين تساهميتين بين فرتين في جزىء.

كات أو في جاعة أو في منطقة صغيرة.

border seal عبك الحافة ٧٥

إحكام حافة طقم الأسنان مع الأنسجة المجاورة له محيث لا يمكن مرور شيء بينهما . و المجاورة له محيث لا يمكن مرور شيء بينهما . و المجاورة له محيث لا يمكن مرور شيء بينهما . و المجاورة له محيث المجاورة المحيد مصمت .

٧٧ - معجنة مطاطية ٧٧ - سلطانية من المطاط تستعمل في عجن الملاط أو الحيس.

٧٨ ــ الصبة الصندوقية كمر الصبة الصندوقية الصبة من طبقة أسنانية محاطة بإطار شمعى لتحديد محيطها .

۷۹ ــ تطویق السنیة أو حوافظها الاجهزة السنیة أو حوافظها

امتداد مشابك الاجهزة السليه او حوافظها أو أسلاكها حول الأسنان لزيادة ثباتها ، ولاستنقاء الأجهزة في مواضعها .

أشابة من النحاس والزنك تصنع مهدا
 بعض القوالب وأوانى طبخ مواد الأسنان
 الصناعية ،

bridge - ٨١ - جسر تعويضة صناعية لسن 'مفقودة أو أكثر محملة على دعامات من الإسنان المجاورة مثبتة فها أو مرتكزة علم إ.

bridge, arch قوسی ۸۲

جسر يعرِّض سنا . فقودة أو أكثر على القوس السنتية يثبت من الحانبين .

bridge, cantilever $- \wedge \gamma$ $- \wedge \gamma$ -

bruise 3.15 _ A2

إصابة سطمحية تتسبب عن صدمة ، وينتج عنها تغير في لون الجلد والأنسجة التي تحته .

ه مرحر ق الأسنان مرحر ق الأسنان م

الله حلث لا إرادي لأسنان الفكين بعضها ببعض ولا سما أثناء النوم.

bruxomania أوس حَرْق الأسنان ٨٦ – هَوَس حَرْق الأسنان

اضطراب عصبى يتسم بحك أسنان الفكين يعضها ببعض .

bucca الشَّدُق ٨٧ ــ الشَّدُق

الحزء الداخلي للخد.

الفتحات بين الأضراس أو الضواحك من الفتحات بين الأضراس أو الضواحك من جهة الشدق .

4 الطيَّة الشَّدْقية buccal involution الطِّيَّة الشَّدْقية الداخل ، و هو الذي يكوِّن الفم الأولى في الجنين .

• ٩ سالرِّ فاية الشِّدقية عليه buccal raphe

خط اتصال أجزاء الشدق المكونة من النتوء الفكى مع تلك المتكونة من الشاخصة اللحيية .

91 - الحدار الشّدق burcal wall - 91 - 91 - 91 - 91

۹۲ - محوری شدقی

bucco-axial=axio-buccal ما يتعلق بالجُدر المحورية والشدقية للجوفات السِّنية .

97 – إطباقي شدقي 97 – إطباقي شدقي ما ينسب إلى السطحين الإطباقي والشدقي لضرس أو ضاحك ، أو ما ينسب" للجدر ان المماثلة لها في جَوْفة.

buccocervical = 38 - 48 =

وه ــ الشدق البعيد على الشدق والبعيد الشدق والبعيد الشدق والبعيد للسن .

97 - لِثَوَّى شدق الله . (أ) ماينسب إلى الشدق والله .

(ب) ما ينسب إلى الجدارين الشدقى واللثوى في الجزأين القريب واللبعيد في حَـوْفة

إطباقية معاورة لضرس أو ضاحك.

الشدق القريب عبد الشدق والقريب ما ينسب إلى السطحين الشدقى والقريب ق ضرس أو ضاحك .

40 – الميل الشدق على الخارج نحو الشدق : وضع سن يميل إلى الخارج نحو الشدق : bur, bur (ج مثاقب)

أسطوانة معدنية تنتهي برأس قاطع مختلف الأشكال ، يستعدل في قطع أنسجة السن:

ه ۱۰ مثقب شق ۱۰۰ مثقب الشق له رأس أسطواني :

bur, inverted cone مثقب قیمَعی ۱۰۱ مثقب قیمَعی مثقب مثقب له رأس قاطع علی شکل قمع مقلوب،

۱۰۲ ــ مثقب کروی

bur, round or rose head
مثقب له رأس قاطع على شكل الكرة.

burn out الحراق الإزالي المدفونة الإحراق التام للمواد كالشمع ، المدفونة في مواد الطمر المشكل على صورة الصبّات المعدنية المطلوب صبّها في عمليات صب المادن .



ألفاظ ومصطلحات في التاريخ (*)

(١) التساريخ اليوناني والروماني .

(ب) التاريخ الإسلامي .

(ج) التماريخ الحديث والمعماصر .



الفاظ ومصطلحات في التاريخ

١ ــ التاريخ اليونانى والرومانى

١ - أعمال الشهداء الإسكندريين

Acta Alexandrinorum

اسم يطلق على مجموعة من النصوص الأدبية البردية الإغريقية التى تحكى قصص استشهاد زعاء الإغريق تحت حكم الرومان، وتشيد بمقاومتهم للاحتلال الرومانى من خلال صراعهم مع يهود الإسكندرية منذ أوائل القرن الأول الميلادى . وتسمى هذه النصوص أحيانا باسم « أعمال الشهداء الوثنين» .

Agora ۲ – الساحة

مكان خصص فى «المدن الدول» الإغريقية لاجتماع الحمعيات الشعبية، وإجراء الانتخابات العامة ، إلى جانب أغراض البيع والشراء.

٣ – مراقبو السوق موظفون يراقبون عمليات البيع والشراء في بعض المدن الإغريقية .

غ ــ الكتب المنحولة (أبوكريفا) Apocrypha

كتب لايعترف بها اليهود ضمن أسفار العهد القديم المنزلة ، ومنها على سبيل المثال سفرا المكابيين الأول والشانى ، واللفظ في الإغريقية يعنى « الخفي » أو ما لا ثقة

o - المدينة الدولة (Gr. Polis) ما المدينة الدولة

مدينة تكون وحدة سياسية فى شكل دولة ، وهو نظام شاع فى بسلاد الإغريق منذ بداية عصرها التاريخى ، يقوم على مبدأ الاستقلال التام لكل مدينة . وقد بدأ النظام يتعرض لكثير من المشكلات منذ أوائل إلقرن الرابع ق.م ، وكان سقوطه نهائيا فى عام ١٤٦ ق . م ، باحتلال الرومان لبلاد الإغريق .

collegiality 7

مبدأ فى نظام الوظائف الرومانية فى العصر الحمهورى يقضى بألا ينفرد موظف بوظيفة ما بل يقتسم سلطاتها شخصان أوأكثر.

٧ - سلك الوظائف العامة

cursus honorum

نظام الترقى فى الوظائف العامة عند الرومان ، يقضى بعدم جواز شغل وظيفة بعينها إلا إذا كان المرشح لها قد شغل وظيفة أخرى محددة .

diaspora جود الشتات مارد الش

لفظ يطلق على الأقليات اليهودية التى تعيش فى أنحاء العالم، واللفظ فى أصله إغريقى كان يستخدمه اليهود والمتأثر قون للإشارة إلى جاعات اليهود التى كانت تعيش مشئتة بين الشعوب الأخرى .

معهد تربية الشباب (جمنازيوم) عهد _ ٩١ معهد عهد تربية الشباب (جمنازيوم)

موسسة عامة لتدريب شبيبة المدينة الإغريقية المقديمة على الألعاب الرياضية ، كما شملت تعليمهم فنون الآداب بعد ذلك . وقد شاعت التسمية حديثا للدلالة على قاعة الألعاب المغلقة .

العصر الهلينيستى الدارسون على السمية اصطلاحية اتفق الدارسون على المدة الإسكندر الطلاقها على المدة المابين وفاة الإسكندر الأكبر المقدوني (٣٢٣ ق . م)، ودخول مصر تحت حكم الرومان (٣٠ ق . م). والقصد من التسمية أساسا هو التفرقة بين مرحلتين من مراحل الحضارة الهلينية والإغريقية) قبل اختلاطها بالحضارات الشرقية وبعده، ثم أصبحت صفة لكل ماساد في المدة المذكورة من تعليم وثقافة ونظم وما إلى ذلك .

ادارة هامة كانت فى مصر تحت حكم الرومان ، اختصت أساسا بالإشراف, على دخل الحزانة الثابت أو غير المنتظم ، كتلك الموارد المتحصلة من الأملاك المصادرة أو التى الا صاحب لها ، والغرامات الموقعة على مخالف اللقواعد المالية . وشملت اختصاصاتها أيضا الإشراف على المعابد .

۱۲ ــ حق الاعتراض (الفيتو)
intercessio (veto)
حق مقسرر في نظام الوظائف العامة

عند الرومان ، يخول الموظف الاعتراض على قرار زميله عا يعطل هذا القرار، والهدف من ذلك ضمان عدم استبداد موظف بسلطة وظيفته، وهذا المبدأ مقترن عبداً المزاملة ، (collogiality)

۱۳ سقصر التيه Labyrinth

اسم كان يطلقه الإغريق على كل بناء كبير ذى خطة متشابكة ومسالك معقدة. ومنشأ التسمية هو القصر الكبير الذى عرفوه فى مدينة كنوسوس فى كريت، ثم أطلقت التسمية على مبان أخرى مشامة مثل معبد امنمحات الثالث الحنازى فى الفيوم :

۱٤ ـ خدمات إلزامية ١٤

مهام عامة كان يلزم بها الأثرياء من مواطني أثينا القديمة أو الأجانب بها إبان القرنين الخامس والرابع ق:م، ومن أشهرها «التريواخيا» وهي توفير نفقة بناء سفينة حربية ، «والخورجيا» وهي الإنفاق على تجهيز جوقة (خورس) في مهرجان موسيقي أو مسرحي ،

mouseion lala of - cle lala

لفظ إغريقي أطلق في الأصل على المكان ذي الصلة بربات الفنون التسع (muses) عند الإغريق ، أم أصبحت دلالته الأساسية أدبية تعليمية : أطلق اللفظ على عدة مؤسسات لهاهذا الطابع في العالم الإغريقي ، وأشهر ها على الإطلاق دار العلم التي أسسها « بطليموس الأول » في الإسكندرية (في نحو ٢٨٠ق: م) ،

[palaeography علم المخطوطات القديمة - ١٦٠]

المن فرع من الدراسة يختص بالكتابات القدعة على صحائف البردى والرق وألواح الشمع والوق في مقابل علم النقوش ("erigraphy") والورق في مقابل علم النقوش ("hلذى مختص بالكتابات القدعة على المواد الصلبة كالحجر أو الحشب . وتركز هذه الدراسة اهمامها خاصة على تطور رسم حروف المحاء باختلاف الزمن والمكان .

۱۷ ــ المهرجانات الإغريقية الحامعة panhellenic games

مباريات فى الألعاب الرياضية وفنون الأدب والموسيقا كانت تقام دوريا فى بعض مواضع من بلاد الإغريق القديمة ، وتشارك فيها كل المدن،وكان أشهرها وأقدمها الألعاب الأوليمبية التى كانت تقام كل أربع سنوات فى مدينة أوليمبيا تكريما للإله «زيوس».

parchment (L. vellum)

صحف للكتابة اتخذت من جلود الماشية أو المعز ، واستخدمت للمرة الأولى فى مملكة برجام بآسيا الصغرى حول منتصف القرن الثانى ق.م. وشــاع استخدام الرق فى النصوص الدينية .

Patricii (البتريكال) البطارقة (البتريكال) الطبقة الممتازة من أشراف الرومان قبل حصول المساواة السياسية بينهم وبين عادة المواطنين في الربع الأخير من القرن الثالث ق . م ،

Phalanx فيلق ۲۰

لفظ أطلقه الإغريق أول الأمر على المشاة ذوى العتاد الثقيل الكنه انصرف بعد ذلك خاصة إلى أسلوب قتالى يعتمد على الصف المتراص من المشاة يضرب في عمق جيش العدو وتحميه الحيالة من الحانبين والمؤخرة

۲۱ – الخطب الفيليبية (الفيليبيات) Philippies

خطب «ديموستينيز» الحطيب الأثيني الأثيني الأشهر في معارضته «فيليب الثانى» ملك مقدونيا ، وقد أصبحت الكلمة في اللغات الأوربية الحديثة تدل عل الهجو السياسي بقارص الكلم .

النصر البيروسي Pyrrhic victory نصر يحرز نحسائر فادحة ، والنسبة إلى « بيروس » (Pyrrhus) أشهر ملوك « أبيروس » باليونان القدعة في حروبه مع الرومان في جنوبي إيطالياً .

۲۳ ـ حكومة الائتلاف الثلاثى التلاف تسمية يطلقها المؤرخون الآن على ائتلاف الزعماء الثلاثة قيصر و بومبى وكراسوس في عام ۲۰ ق٠م، وقد أطلقت رسميا على حكومة ماركوسانطونيوس ولبيدوس وأكتفيانوس التي خولت سلطات مطلقة في عام ٤٤ق، م ولمدة خمس سنوات.

الطاغبة ٢٤ – الطاغبة الحاكم اغتصابا دون الحاكم المطلق ، يتولى الحكم اغتصابا دون سند شرعى من وراثة (كما فى النظم الحمهورية) ، ولم تكن الكلمة فى الأصل تعنى بالضرورة القسوة.

ب - التاريخ الإسلامي

١ ـــ العباسيون

أسرة هاشمية حكمت العالم الإسلامي لمدة وازدهرت في عهدها الحضارة العربية ، ثم | والعراق والشام ومصر . غلب علمها البومهيون والسلاجقة ، وأسقطها التتار سنة ٢٥٦ه (١٢٥٨).

> Acceptance treaty الرضوان - Y مبايعة المسلمين للرسول صلى الله عليه وسلم ا سنه ٦ ه في الحديبية على حرب أهل مكة حين ﴿ ﴾ أشاعت قريش نبأ قتل عثمان بعد أن أرسَّله ـُ الرسول عليه الصلاة والسلام ليطلب مبهم الساح للمسلمين بدخول مكة لأداء العمرة . وتسمى كذلك : «بيعة الشجرة».

٣ - الأدارسة Adarisa

أسرة علوية تنتسب إلى إدريس بن عبدالله تولت الحكم في المغرب الأقصى سنة١٧٢هـ (۷۸۸م)و أسست مدينة فاس لتكون عاصمة " لها ، وظلت تدعو إلى الإسلام وتنشر الحضارة بن البربرإلى أن انتهى عهدها زمن الليفة الأندلسي (المكم الثاني و صحر ٢٦٣٥) (١٦٩٩ - ٢٩٩١).

٤ – عصر الفتوحات

the age of conquests

اصطلاح يطلق على العصر الذي كانت فيه الفتوحات الإسلامية في عهد الحلفاء الراشدين سنة ١١ ه : ٤١ه (٢٣٢م: ٢٦٦م)،

الله وكان من نتائجها انتشار الإسلام في المناطق المحيطة مجزيرة العرب ، وتأسيس دولة إسلامية واسعة شملت بلاد الفرس

ه _ عصر نفوذ الأتراك

the age of Turk's influence

بداية العصر العباسي الثاني ٢٣٢ ه حتى دخول البوميين بغداد سنة ٣٣٤ ه حين سيطرت العناصر التركية على الحيش وعلى . شئون الحكيم .

٦ _ الأغالة Aghlabites

﴿ أَسَرَةً حَاكَمَةً أُسْسَهَا إِبْرَاهِيمٍ بِنَ الْأَعْلَبِ بتونس في عهد هارون الرشيد ١٨٤ هـ (٨٠٠ م) واتخذت القبروان عاصمة لها . وقد قوى نفوذها حتى امتد إلى وسط البحر المتوسط ، وتمكنت من فتح جزيرة صقلية سنة ۲۹۰ ه (۹۰۲م)، ثم قضى علما الفاطميون سنة ۲۹۷ ه (۹۰۹ م).

٧ - عبد الرحمن الداخل

Aldakhil, Abdul Rahman

هو عبد الرحمن بن معاوية بن هشام مؤسس الدولة الأموية بالأندلس سنة ١٣٨ه (٥٥٧ م) ويلقب بـ « الداخل »وبـ «صقر قریش » 🚁

A'hambra ٨ _ الحمر اء

المدينة الملكية أو القصر الذي أنشأه أصلا « بادیس بن حیوس » أمر غرناطة أیام الطوائف ، ثم جدده وزاد عليه بنو الأحمر ملوك غرناطة .

Almoravides ٩ - المرابطون

جماعة دينية اتخذوا لأنفسهم رباطا للجهاد والنسك في جزيرة على نهر السنغال ، واستطاعوا أن يقيموا لهم دولة كبيرة بشمال إفريقية في القرن الحادي عشر الليلادي ، وكان أشهر أمرائهم «يوسف بن تاشفين »أ موسس مدينة مراكش المغربية الذي استولى على الأندلس وقضي أعلى ملوك الطوائف المالية السرة فارسية اشتهرت في صدر الدولة . lp

> ١٠ ــ موّرخو الحوليات Annalists جهاعة آلمن المؤرخين اتبعت في كتابة التاريخ أسلوبا يقوم على أساس جمع أحداثه سنة بعد أخرى ً. وقد انتشر " هذا اللهج في أر العالم الإسلامي وفي أوربا في العصور الوسطى. .

۱۱ ـــ الحشاشون The Assassins

جاعة متطرفة ظلت تمارس نشاطها في الاغتيال لتخريب الدولة الإسلامية من قلعتها (الموت) شمالي إيران - فترات طويلة . أنشأها الحسن بن الصباح حوالي (٨٠٠ ه) وقضى علما جيش التر أيام غاراتهم العاصفة على بلاد المسلمين.

١٢٠ ــ الصوائف والشواتي

Assawaif wa Ashshawati

غارات دورية قام بها المسلمون في الصيف والشتاء على بلاد الروم ، وكان من . أهدافها إيقاظ روح الحهاد عند المسلمين وتهديد الأعداء في بلادهم .

١٣ – الأيوبيون Ayyubids

أسرة كردية أسسها صلاح الدين الأيوبي سنة ٥٦٧ هـ – (١١٧١)م ، وحكمت مصر والشام والحجاز والبمن ، وكانت لها مواقف مشرفة في مقاومة الصليبين ثم سقطت سنة ١٤٨ هـ (١٢٥٠. م) .

١٤'لــ البر امكة Barmakites

العباسية ، ومنأشهر رجالها خالد بن برمك ومحيى بن خالد وابناه الفضل وجعفر . وكآن الثلاثة الأخيرون أعظم وزراء الخليفة هارون الرشيد . ثم غضب علمهم وحلت بهم مأساة انتهت بالقضاء علهم .

ا ۱۵ ــ البويهيون

أسرة شيعية هاجرت من بلاد الديلم وحكمت فارس ثم دخلت بغداد سنة ٣٣٤ هـ (٩٤٥ م) ، وطغى نفوذها على الخلفاء العباسيين بها حتى سقطت على يد طغرل بك السلجوَقي سنة ٧٤٧ هـ (١٠٥٥ م).

The Crusades الحروب الصليبية حملات هاجمت ما أوربا المسيحية الشرق الإسلامي في القرون الحادي عشر

والثانى عشر والثالث عشر ، وقد استمدت اسمها من الصليب الذى اتخذه المقاتلون المسيحيون شعاراً لهم .

۱۷ - سقوط بغداد Baghdad الم

زوال الحلافة العباسية فى بغداد على يد التر سنة ٢٥٦ هـ (١٢٥٨ م) بعد أن استمرت رمزاً للوحدة الإسلامية مدة تزيد على خسة قرون.

Fatimids الفاطميون ١٨

أسرة حاكمة ظهرت فى المغرب الأوسط سنة ۲۹۷ هـ (۹۰۹ م) ثم فتحت مصر فى عهد المعز لدين الله سنة ۳۵۸ هـ (۹۳۸ م) ، وأسست مدينة القاهرة ، وحكمت مصر حتى قيام الدولة الأيوبية سنة ۳۷ هـ (۱۱۷۱ م) .

La Giralda الحرالدا ١٩

الاسم الذى أطلقه الإسبان على منارة جامع إشبيلية الذى أسسه الخليفة الموحدى أبويعقوب يوسف ، وأتمه ولده الخليفة يعقوب المنصور بإنشاء منارته الشهيرة التي حولها الإسبان فيما بعد إلى برج الله المراس .

Honafa släd - Y.

فريق من العمرب قبل الإسلام ، كانوا ينكرون الوثنية . منهم « أمية بن أبي الصلت »، ومن كان على دين إبراهيم عليه السلام في الحاهلية .

٢١ _ صلح الحديبية

Hudaibia Agreement

هدنة بين الرسول عليه الصلاة والسلام وقريش بعد أن منعته من أداء العمرة سنة ٣ه.

· Ikhshids الإخشيديون ٢٧ – الإخشيديون

أسرة حاكمة أسسها محمد بن طغيج الإخشيد بمصر سنة ٣٢٣ ه (١٩٣٤م) ، واشتهر من حكامها كافور الإخشيدى . وظلت تقاوم هجمات الفاطميين على مصر من الغرب حتى سقطت سنة ٢٠٨ ه (٩٦٩م) .

The Karmathians القرامطة ٢٣

جماعة بدأت سرية ،أسسها «حمدان قرمط» قرب الكوفة سنة ٨٧٤م ، ثم أصبحت قوة ثورية نجحت في تأسيس دولة على الخليج العربي عاصمتها الإحساء سنه ٩٩٨م. وظلوا في القرن العاشر يهددون العراق والشام واليمن ومصر ، وكانوا يقطعون طريق الحيج على المسلمين ،

٢٤ - دول الطواثف أو ملوك الطواثف Los Taifas

الدويلات التي قامت بالأندلس على أنقاض الحلافة الأموية في القرن الحادى عشر، وكانت كل دولة منها تقوم في مدينة كبيرة أو عدة مدن بلغت نحو عشرين، منهم « بنوعباد » بإشبيلية وبنو زيرى في غرناطة .

ملاذ کرد Mansikert

مدينة «خلاط»، حدثت بها معركة كبيرة بين السلطان السلجوق «ألب أرسلان» وبين الإمبراطور البيزنطى « رومانوس ديوجين» سنة ٤٦٤ه (١٠٧١م)، وفيها سحق الأتراك جيش الروم فاستنجدوا بأوربا الغربية ضد المسلمين، وكانت هذه هي البداية الحقيقية للحروب الصليبية.

۲۲ – الحراجمة (المردة) The Mardaites بشاعات مسيحية مجهولة الأصل ، كانت تعيش حياة مستقلة على الحدود العربية البيزنطية ، وتغير على بلاد الشام ، وتجمع حولها الخارجون على حكم المسلمين في السنوات ٤٦ هـ: ٧٠ هـ (٢٦٦م: ٢٨٩م) شم استقرت حياتها على سواحل آسيا الصغرى .

۲۷ ــ بلاد مابين النهرين (ميسوبوتاميا) Mesopotamia

المنطقة الواقعة بين نهرى دجلة والفرات في شالى بلاد العراق ، هاجرت إليها قبائل عربية كثيرة قبل الفتوحات الإسلامية وبعدها :

ر النصارى المعاهدون) المعاهدون γ_{Λ} The Mozarabes

سكان الأندلس المسيحيون الذين أهملوا لغتهم وتعلموا لغة القرآن وخضعوا لأساليب الحياة العربية ، وتسموا بأساء عربية لاتينية في وقت واحد.

Muwahids الموحدون ۲۹

حركة أسلامية قامت بزعامة «محمد بن تومرت» (١٠٧٨ : ١١٣٠م) ، ٤٧١ م تم قامت لهم دولة بقيادة «عبد المؤمن بن على » الذي أسقط دولة المرابطين ، وكانت دولة الموحدين أكبر دولة عرفها المغرب العربي.

۳۰ ـ ٹورۃ الزنج The Negro insurrection

إضرابات خطيرة قام بها الأُجراء والعاملون من السود فى منطقة البصرة عام ٢٥٥ه(٨٦٨م) وهزموا جيش العباسين، غير مرة ثم استطاع جيش الخليفة المعتمد بقيادة أخيه الموفق القضاء علهم سنة ٢٧٠ه.

Othman's shirt عثمان – ۳۱

القميص الذي قتل فيه الخليفة « عثمان بن عفان » سنة ٣٥ه (٢٥٦م) ، فاستغله معاوية ليثير حماسة الناس من أجل المطالبة بثأر هذا الخليفة لتحقيق أغراضه في الخلافة العامة ، وصار المصطلح من بعد يستخدم للدلالة على إثارة المشاعر بالباطل.

٣٢. – العصر الحاهلي Pre-Islamic Period بلاد العصر الذي سبق ظهور الإسلام في بلاد العرب ، وكان العرب شيون إذ ذاك حياة قبلية ويعكف كثير منهم على عبادة الأصنام التي كانت منتشرة في بلادهم .

٣٣ - الدول الإقليمية

the provincial states

أقطار انفصلت عن الحلافة العباسية وقامت فها دول فى عهودها المختلفة ،ومنها الدولة الأموية بالأندلس والطولونية بمصر.

Rabad sedition ٣٤ ــ فتئة الريض أ ثورة قادها النقهاء بالأندلس إبضاحية إلى إلى المساحية إلى المساحي الربض "جنوب إقرطبة ضد" الأمير الحكم ابن هشام سنة ٢٠٢ ه (٨١٧ م) ابن or حركة الاسترداد reconquesta

لفظ يطلقه الإسبان على حركة ، مقاومة الوجود العسرى في الأندلس في القرن الحادي عشر الميلاديومابعده . وقد ساعد على نجاحها الحلاف الناشب بن ملوك الطوائف ، وكذلك الاتحاد النهائى بين قشتالة وليون سنة ٦٢٨ﻫ (۱۲۳۰ م)

٣٦ - الرستميون Rustumites

أسرة من الخوارج أسسها « عبد الرحمن رستم » بتاهرت ، حكمت فى شهال إفريقية سنة ١٦٠هـ (٧٧٦م) إلى أن ضعف شأنها بسبب الخلافات المذهبية بىن طوائف الجوارج .

٣٧ - الصابئة Sabeans

فئة تعبد الكواكب وتقدس الماء تتمثل اليوم في أقلية تعيش بالعراق .

٣٨ ــ السلاجقة Saljukids

قبيلة تركية هاجرت من بلاد ماوراء النهـــر ودخلت بغـــداد سنة ٤٤٧ هـ (١٠٥٥م) بزعامة «طغرل بك»، وكونت إمىراطورية كان من أشهر سلاطينها لأألب أرسلان» و «ملك شاة» ، ثم توزعت إلى دويلات صغيرة عرفت باسم الأتابكة.

Tawwabin movement حركة التوابن

محاولة قادها بعض أنصار الحسن بالكوفة للأخذ بثأره بعد ندمهم على التفريط فی نصرته ، ،فاجتمعوا علی قبره ، وأعلنوا توبتهم عنده سنه ٢٥ ه :

٤٠ ــ ذات الصواري Thatussawari

معركة محرية وقعت بنن المسلمين والبيزنطيين قريبا من الإسكندرية في عهد الخليفة عَثَّان بن عفان سنة ٣٤ھ (٢٥٥م)، وسميت بهذا الاسم لكثرة صوارى السفن المشتركة في المعركة .

٤١ ـ بلاط الشهداء Tours-Poitiers موقعة جرت بين أمير الأنداس عبد الرحمن الغافقي و « شارل مارتل » ف سهل بواتییه جنوب فرنسا سنه۷۳۲م .

Transoxonia

٤٢ ــ بلاد ماوراء النهر اسم أطلقه المسلمون على المناطق التركية فى وسط آسيا وراء نهر جيحون (أموداريا) بعد أن فتحوها في عهد الأمويين سنة ٧٠٥م،

بعد ذلك .

Trick of Arbitration خلعة التحكيم 24 أ ُ الحيلة التي لحأ اللها عمرو بن العاص لينقذ جيش معاوية من الهزيمة في معركة صفین سنة ۳۷ ه ، وهی أن يرفع الحنو د المصاحف على الرماح إشارة إلى الرغبة في تحكيم كتاب الله فيتوقف القتال .

جـ التاريخ الحديث والمعاصر

Abaadiya أبعادية _ \

أرض بور استبعدت عنسد إجراء المستح الشامل للأرض الزراعية في عامى المستح الشامل للأرض الزراعية في عامى على الضياع التي تضم هذه الأرض ، وهي التي منعمها « محمد على » بعض الأفراد . ودرج المصريون من بعسد على إطلاق هذه الكلمة على مختلف الملكيات الزراعية الكبيرة .

African belt إلا النطاق الإفريقي ٢

مصطلع شاع فى أواخر القرن التاسع عشر فى عهد السيطرة الاستعمارية على أفريقيا، ويعنى امتداد ممتلكات دولة استعمارية بين شرق القارة وغربها بما يمثل حلقة متصلة من المستعمرات .

٣ ــ الثورة الزراعية

Agricultural Revolution

حركة بدأت فى انجلترا إبان الترن الثامن عشر لتحسين إنتاج الأرض الزراعية ونوعية الماشية ، مستفيدة فى ذلك من تطبيق أحدث الوسائل . وأشهر روادها « تاونسند » (Tawensend) و « روبرت باكويل » (Bakwell) و « أرثر يونج » (Arther Ung) .

The Allies £

مجموعة الدول التي اشتركت في الحرب العالمية الأولى (١٩١٤ م : ١٩١٨ م : ١٩١٨ م) ضد دول الوسط وهي ألمانيا والنمسا والمحر، وتضاف إليها تركيا ، وقد بدأت هذه المحموعة في أغسطس سنة ١٩١٤ بسبع دول سي صربيا والجبل الأسود وروسيا وفرنسا وبلحيكا وبريطانيا واليابان ، ثم وصلت إلى ٢٣ دولة قبيل نهاية الحرب سنة ١٩١٨.

ه - أرض الأثر (أثرية) - مصر Athar مساحة محدودة منأرض الفلاحة، كانت في مساحة الفلاحين من أرض الالتزام (في المبصر المملوكي) تقوم على زراعتها أسرة بعينها وتنتقل ملكيتها من الأب إلى الابن في متابل مبلغ مالى كان يدفعه الابن للملتزم، ويعرف بالحاوان .

٣- اليد السوداء السرية السرية السرية التي تتوم باغتيالات سياسية إما لمعارضة نظام داخلي ، أو لمقاومة سلطة استعارية أجنبية . وقد شاع هذا الاسم في بعض البلاد السلافية الخاضعة للحكم النمسوى ، كما أطلق على جاعات سرية مصرية في العشرينيات من هذا القرن تصدت لمقاومة الاحتلال الريطاني .

∨ ــ انقلاب « برومیر » (فرنسا۔) Brumaire, coup d'etat de

انقلاب أسهم فيه « نابليون بونابرت » ضد حكومة الإدارة (الديركتوار) في ٩ نوفم ١٧٩٩م ، ترتب عليه تركيز السلطة في يده ، وينسب إلى أحد شهور الثورة الفرئسية المسيمي « برومير » .

٨- « الكابيلدو » (محل المدينة) Cabildo هيئة أنشأها المستوطنون الإسبان في مستعمراتهم في العالم الجديد للنظر في بعض الشئون المحلية البحتة ، ثم أطلق المصطلح فيما بعد على قيادات الجركات التحررية في أمريكا اللاتينية في بداية القرن التاسع عشر .

9 – الكلدانيون Chaldeans

اسم يطلق على سكان بلاد الكلدان التى كانت تقع فى المنطقة الجنوبية فيما بين النهرين ، ويطلق الاسم أيضا على النسطوريين باعتبارهم فرعا من الكنيسة الأشورية .

١٠ ــ التحدى والاستجابة

Challenge and response

نظریه فی فلسفة التاریخ تنسب إلی المؤرخ (أرنولد توینبی) ، موداها أن المضارة تنشأ عندما یواجه شعب ما تحدیا مهدد کیانه فیواجه هذا التحدی ببذل جهد مضاعف استجابة لحب البقاء .

۱۱ - حركة الميثاقيين Chartists movement حركة قامت فى انجلترا استهدفت تمثيل العال فى البرلمان . وقد اكتسبت اسمها من البرنامج الذى أصدرته عام ۱۸۳۸م ، وكان يتكون من ست نقاط ، وسمى « ميثاق الشعب »

Continental system النظام القارى خطط وضعه نابليون فى خلال عامى خطط وضعه نابليون فى خلال عامى ١٨٠٧، ١٨٠٦ ملنع بريطانيا من الاتحاد مع القارة الأوربية التى كانت خاضعة له تقريبا ، فاتخدت بريطانيا إجراءات مضادة أثرت فى أوربا ، وكان ذلك من العوامل التى مهدت لسقوط إمبراطورية نابليون .

۲۷ — نظام قائم بذاته وضع قانونى يتميز به إقليم أو مدينة من ، فيصير الإقليم أو المدينة مستقلا في سلطاته التشريعية والقضائية والتنفيذية عن الدولة التي ينتمي إليها . مثال ذلك نظام طنجة الدولى على عهد الحاية الفرنسية .

۱۵ – الثورة الثقافية (الصين) . Cultural Revolution

حملة شنها ماوتسى تونيج سنة ١٩٦٩م لتجديد شباب الثورة الصينية والقضاء على ما أسماه بتعامل البورجوازية (الطبقة الوسطى)، وبالسلوك البورجوازى في الحياة الاجتماعية، وكانت الحملة تركز اهتمامها على توجيه قادة الفكر لمسايرة مبادئ اللورة الصينية :

o ا _ الديسمبريون Decemberists

طائفة من المتفقين الروس قاموا بحركة في ديسمبر ١٨٢٥ للحد من استبداد الحكم القيصرى وتنفيذ الإصلاحات في الجيش والكنيسة، وقد فشلت الحركة فعاقبهم القيصر نيقولا الأول بالنفي والإعدام.

Dubarah Palace الدوبارة

القصر الذى اتخذه ممثار بريطانيا في مصر مقراً لهم بعد الاحتلال البريطانى عام ١٨٨٢. وقد ظل التعبير يستخدم كناية عن السلطة الاستعارية فى البلاد منذ ذلك الوقت سواء أكان المقيم بالقصر معتمدا أو مندوبا ساميا . واختنى التعبير بعد ذلك إلا فى الحال الناريخى .

Hulwan السادات ۱۷

مال كان يوديه ورثة الملتزم فى نظام الالتزام بمصر قبل عهد محماء على ليستسر للمراق الانتفاع بالأرض وكانت هذه السمية تطلق على الضريبة التي يأخذها الملتزم من الفلاحين عند انتقال أرض الأثر من السلف إلى الحلف .

۱۸ — مجلس و زراء فرعی inner cabinet

مجلس ينعقد فى حالة خاصة من بعض الوزراء الذين يشغلون وزارات مهمة ، وتاجأ الحكومات إلى هذا الإجراء فى حالة

الأزمات الشديدة ، مثل ما فعل تشرشل أثناء الحرب العالمية الثانية .

۱۹ – المولدون (المستنزو) Mestizo

من يولد لأبوين أحدها إسباني أوبرتغالى والآخر من هنود الأمريكتين الوسطى والحنوبية . ويطلق هذا الاسم في الفلبين على العناصر المولدة من اختلاط الصينيين والفلبينيين .

٢٠ ــ الدول غير المنحازة

non-alligned states

عجموعة من الدول ساد بينها إلتجاه سياسي آ يهدف إلى تأكيد استقلالها إزاء الدولتين العظميين ، وخاول أن يكون له دور في السياسة الدولية .

٢١ ـ حركة العقلانيين

Rationalists Movement

حركة نشأت فى أوربا خلال القرن الثامن عشر تقوم على الاحتكام إلى العقل وحده ورفض الغيبيات ، وكان لها أثر كبير فى نمو الطريقة التجريبية فى العلوم التى كان لها أثرها فها شهدته أوربا من تقدم مادى فها بعد.

Revisionists ۲۲ – التحريفيون وصف للاستهجان تطلقه الحياعات

الشيوعية المتخاصمة بعنمها على بعض بتصد اتهام المصوم بالانخراف عن المبادئ الماركسية اللينينية الأصيلة ، في حين يرى بعض الشيوعيين أن إعادة النظر في هذه المبادئ أمر مطلوب لايستوجب الانتقاد .

۲۳ - ثورات « فندية » (فرنسا)

Revolts Vendéens (F)

سلمالة من الثورات والحركات الانفصالية تميز بها إقليم فندية فى غرب فرنسا منذ عام ١٧٩٣ محيث كثر أنصار اللكية فى مواجهة الثورة الفرنسية، وقد نجح نابليون بونابرت آخر الأمر فى النضاء عليها .

۲۶ ــ مشروع « شومان» Schuman Plan

مشروع ينسب إلى وزير خارجية فرنسا «روبرت شومان»، فاپر في «ايو سنة • ١٩٥، وقامت فكرته على إنشاء اتحاد أوربى لاستغلال الفحم والصلب في إنماج الصناحتين الفرنسية والألمانية للحياولة بين ألمانيا واستخدام صناعتها في الأغراض العسكرية. وقد ترتب على ذلك المشروع إنشاء الجماعة الأوربية للفحم والصلب التي اشتركت فيها ست دول أوربية .

٢٥ ــ الرجل المريض The Sick Man المريض الدولة العثمانية سنة ١٨٥٣م بسبب ضعفها ، ودعا

بريطانيا أن تشترك معه فى اقتسام أملاك تلك الدولة ، ثم شاع هذا الاسم بعد ذلك ، واستعملته الدول الأوربية الأخرى .

۱٬۲ - عصبة « الزولدربواله » (سويسرا) Sonderbund

عصبة كونتها سبع مقاطعات سويسرية كاثرليكية عام ١٨٤٥م لمواجهة نزعة اللبراليين إلى تقوية الحكومة الفيدرالية عكنت هناك ، ولكن القوات الفيدرالية تمكنت بعد حرب أهلية قصيرة من حسل هذه المهيدية في نوفجرسنة ١٨٤٧ وطرد الحزويت من سويسرا .

: ۲۷ ــ غرفة النجم (انجلترا ۱۶۸۷ م) Star Chamber

عمكمة ذات سلطات واسعة أنشأت فى عنهد الملك هنرى السابع (١٤٨٥ – ١٠٠٩) لمراقبة تصرف النبلاء ومحاكمتهم .

التايبنج (الصين) حدم التايبنج (الصين) المحمد ثورة قامت ضد أسرة المانشو عام١٨٥٢ بعد هزيمة الصين في حرب الأفيون، وقد عملت هذه الثورة على توحيد الشعب الصيني للقاومة النفوذ الغربي .

٢٩ – التوباهاروس (أمريكا اللاتينية)

Topamaros

فئة من اليساريين فى التاريخ المعاصر لأهريكا اللاتينية (وبخاصة فى الأرجنتين) مارست أساليب حرب العصابات ضد حكومات الانقلابات العسكرية ، واستحدث اسمها من اسم الزعيم (Topac-Amaros).

٣٠ ــ وول ستريت Wall Street

شارع فى نيويورك تشغلة سوق الأوراق
المالية (البرصة)، ويطاق مجازا للدلالة على
الحالة الاقتصادية الخاصة بالولايات المتحدة.

Weltpolitik العالمية ٢١ – السياسة العالمية

مصطلح أطلق فى اللغة الألمانية على السياسة التوسعية التى اتبعها القيصر غليوم الثانى (١٨٨٨ – ١٩١٨) لبسط نفوذ ألمانيا السياسي والاقتصادى على العالم. وقد أدى ذلك الى أزمات انتهت بقيام الحرب العالمية الأولى سنة ١٩١٤.

٣٢ ــ التغريب ٣٢ ــ التغريب الشرق التجاه شاع فى كثير من شعوب الشرق منذ القرن التاسع عشر يقوم على الأخاذ بالنظم والعادات وغيرها من مظاهر المدنية الغربية والعمل مها .



مصطلحات في علم الحيوان(*)



مصطلحات في علم الحيوان

ا ــ متنوع المأكولات euryphagous الله و تدى لمي وصف لما يتعلق ب وصف لما يتعلق ب مثل الرباط الوتدى مثل الرباط الوتدى

۲ ــ واسع المحال الحرارى eurythermic وصف للكائن الذى يتحمل تغيرات أله واسعة المدى في درجات الجرارة ع

۳ ــ واسع التوزع الجغرافی eurytopic وصف للکائن ذی التوزع الجغرافی المتسع المدی ه

— ثابتة العظم المربع التي يكون فيها العظم وصف للجمجمة التي يكون فيها العظم المربع أرثابتا في مكان التحامه بالعظام المحيطة به . . و العظم الوتدى أن الشكل يقع في قاعدة عظم مركب وتدى الشكل يقع في قاعدة

"إلىمجمة في بعض الفقاريات :

٧ - غضروف الوتدى الجاني الماني الماني الماني الماني الماني الماني sphenolateral = pieurosphenoid (cartilage)
المحدد الغضروفين العلويين اللذين يمتدان المعرفة الدعائم الحمجمية الموجودة في قاعدة المالمجمة م الم

قير سوتدى لحيي العظمين الوتدي واللحيي مثل الرباط الوتدي اللحيي ...

• ۱ - وتدى حنكى دام وتدى حنكى والحنكى و الحنكى مثل الشريان الوقدى الحنكى د

sphenoparietal وتدى جدارى وصف لما يتعلق بالعظمين الوتدى وصف الما يتعلق بالعظمين الوتدى الحدارى: والحدارى مثل الدرز الوئدى الحدارى: sphenopterygoid وصف لما يتعلق بالعظمين الوتدى والحناحى مثل الغدد المخاطية البلعومية الموجودة بالقرب من قناتى «إستاكيوس» في العليور تهاهمور وصف لما يتعلق بالعظمين الوئدى والقشرى مثل الدرز الوئدى القشرى مثل الدرز الوئدى القشرى مثل الدرز الوئدى القشرى مثل الدرز الوئدى

١٤ ــ العظم الوتدى الأذنى sphenatic (bone)

عظم صغير يقع خلف العظم الجهمى فى كثير من الأسماك :

sphenozygomatic وَجْنَى ١٥ موادي وَجْنَى وَجْنَى وَجْنَى وَصَفَ للدرز الموجود بين العظمين الوتدى والوجي .

sphaeraster = spheraster أُرِّهُ نَجْمَيةُ sphaeraster = spheraster فُ شُـُويَةً مُتَعَدِّدَةً الْأَشْمَةُ فُ الْإِسْفَنْجِيَاتً .

spheroidal کروانی

وصف للنسيج الظهارى (الطلائى) الغدى الذى على شكل كرات غير كاملة التكور .

هه اسفير ويدوسيت spheroidocyte نوع خاص من خلايا الدم ذات شكل كرواني توجد في الحشرات .

spherome اسفيروم

المتضمنات الحلوية التي تنتج حبيبات الدهن، أو مجموعة الحبيبات الدهنية الموجودة في الحلية •

۲۰ — اسفیر و بلاستات — کو ندریوسومات spheroplasts = chondriosomes

جسيات كروية داخل المادة الحية في الخلية تعتوى على خميرة ثالث فوسفات الأديئوزين ذات الطاقة العالية ، وهذه الطاقه تستنفد في أيض الحلية وانقسامها ؟

spherula - كُرَّية ٢١ - كُرَّية شكل :

spherulate کریّات ۲۲ – فو کریّات دقیقة .

sphinctor (muscle) حضلة عاصرة حضلة تنقبض لتغلق إحدى فتحات الحسم ، كالعضلة التي تغلق المعدة أو المثانة أو الإست أو المهال .

spinal ۲٤ – شوكي

وصف لما يتعلق بالحبل الشوكى أو العمود الفقارى، مثل العقد العصبية أو الأعصاب أو الثقوب .

قناة فى داخل العمود الفقارى يمتد فيها الحبل الشوكى :

٢٦ ــ الحبل الشوكي

spinal cord = medulla spinalis حبل من النسيج العصبي يمتد داخل القناة الشوكية أو العمود الفقاري .

spinalis (muscles) موكية حضلات التي تربط الفقار بعضها ببعض.

۲۸ – قص شوکی (فی الحشرات) spinasternum

صُلَيْبة هيكلية بطنية لها شوكة داخلية ، وتوجد فى بعض الحشرات بين الشدف الحسدية فى منطقة القص أو الإسترنة

spinous

٢٩ ــ مشوِّك

۳۳ ـــ شوکی

وصف لما هو على شكل الشوكة .

spinous process نتوء على شكل الشوكة مثل النتوء الظهرى الأوسط للفقرة ، أو النتوء الأوسط للعظم الوتدى :

۳۸ ــ شو یکة

spinule

الشوكة الصغيرة :

spinulescent حقابل للتشوك ٣٩

وصف لما يميل إلى تكوين الأشواك يه .

> بر۔ م دیج ۔ شویکتی

spinuliferous = spinulose = spinulous وصف لما محمل شويكات .

spiny-finned الزعانف وصف للأسماك التي لها زعانف مدعمة بأشعة شوكية .

spiral cleavage خلزونى علاقة على التفلج الذي تنقسم فيه البويضة إلى فلجات غير متساوية حيث تنحرف الفلجات العلوية وتلتف يمينا لتتبادل في وضعها مع الفلجات السفلية :

عيد من الأسمال علاوني spiral valve حيام حلزوني الشكل يوجد داخل الأمعاء في كثير من الأسماك ع

spinate=spinulate=spiniferous=spinigerous
وصف للأجزاء أو الأعضاء التي تكون
على شكل الشوكة أو تحمل شوكة واحدة أو أشواكا .

spination = spinulation تشوَّك ٣٠ - تشوَّك أو تكويبُها أو ترتيبها في عضو أو كائن ما :

spindle عِثْرَلُ ۳۱

تركيب من الألياف الأكروماتينية يشبه المغزل ، ويظهر في الخلية أثناء الانقسام غير المباشر (الفتيلي) :

نتوء مستدق بالعظام أو بأجسام الحيوانات شوكية الحلد أو القنافذ ، كما يطلق على العمود الفقارى وعلى الحيد اللوحى فى الفقاريات، أو على بعض الأشعة الزعنفية فى الأسماك .

spiniform بشوكني الشكل بيشه الشوكة .

spinisternite قصية شوكية عطعة مغيرة ذات نتوء شوكي الشكل عطعة صغيرة ذات نتوء شوكي الشكل بين الشدف الصدرية في الحشرات .

ه مغيرل ۳۵ مغيرل عضو في العناكب تتخلله عدة أنابيب تتحلل الفرزة للحرير السائل.

spirillum عَلَيْزِين = عَلَيْزِين

تركيب حلزونى صغير فى بعض الحيوانات ذراعية الأرجل (براكيوبودا)٠

stag-horn coral الأيّل stag-horn coral نوع من المرجان يتفرع على هيئة قرون الأيل .

stag-horned عَلِية عَلِية stag-horned

وصف لبعض الحشرات التي لها فكوك كبيرة متفرعة مثل الخنفساء الأيلية .

stalked-eyed الأعين المحمولة وصف للحيوانات ذوات الأعين المحمولة على أعناق ، كما في بعض القشريات .

عضلة الرِّكاب
 عضلة صغيرة تتصل برأس الركاب
 وتتيح له الحركة .

عظ صغیر کاب ۱۳۵۱ محد فی الآذن عظ صغیر کافی الشکار محد فی الآذن

عظم صغير ركابي الشكل يوجد في الأذن المتوسطة ويستقر في النُكَوَّة البيضية ..

ه ـ ركو د التشكل داني التكلون.
 انحراف فى الشكل ناتج عن توقف التكلون.

۱ه - رکو د توقف النمو أو تخلفه ، أو توقف حركة سوائل الحسد :

stathmokinesis ركود الانقسام ٢٥ – ركود

توقف الانقسام الخلوى كالذى يحدث بواسطة قلوانى اللحلاح (الكولشيسين) أو بعض المركبات الأخرى .

static ۳۵ ساکن

وصف حالة توازن حصيات الأذن نى اللافقاريات أو القنوات نصف الملالية فى الفقاريات .

عه ـ برعم مستكن علم علم علم statoblast

نوع خاص من البراعم فى البوليزوا لا ينفصل إلا بعد موت الحيوان الأصلى .

ه م حصاة التوازن statolith

حصاة من كربونات الكلسيوم أو الرمل أو أية مادة مفرزة توجد بداخل حوصلة التوازن :

ه التوازن التوازن التوازن التوازن التوازن في بعض الميدوزات .

٥٧ ــ بَوْغ كامن على الزمن دون إنبات : بوغ يستمر فترة من الزمن دون إنبات :

مه ــ استيابسين مارة البنكرياس أنزيم خاص في حصارة البنكرياس لتحليل المواد الدهنية ،

stearin مثيارين علم

مادة دهنية جامدة تدخل فى تركيب كثير من الدهون النباتية والحيوانية ، وتركيبها جلسريدات حمض الاستياريك .

٦٠ - مكفَّف الأصابع

steganopodous = totipalmate

وصف للحيوان الذى ترتبط أصابعه بعضها ببعض بأغشية خاصة .

الطبقة الداخلية من عصيّ ^{رو}كورتى'' (Corti) التي بقوقعة الأذن .

٦٢ – نجنمي

stellar = stelliform = stellate
وصف للتركيبات المتشععة أو النجمية
الشكل مثل الأوراق وشويكات الإسفنج
أو الخلاما والعقد العصسة :

stemma = ocellus

العين البسيطة في المفصليات ، سميت كالحلك تمييزا لها عن العين المركبة .

stenobaric الضغط مدى الضغط وصف للحيوان الذى لايتحمل سوى تغيرات طفيفة في الضغط .

ه حسيّق المجال الغَوْرى stenobathic وصف المجائن البحرى ذى الانتشار الغورى المحدود أى الذى لاينتشر إلا في طبقات مائية محدودة .

۳۳ ــ محدود التوزّع الحدود : وصف للكائن ذى التوزع المحدود :

٧٧ - ضمق مجال الملوحة

stenohaline = stenosaline
وصف للكائن الذى لا يتحمل سوى
تغيرات طفيفة في ملوحة الوسط الذي
يعيش فيه .

stenohygrio جال الرطوبة جال سوى وصف للكائن الذى لايتحمل سوى تغيرات طفيفة في الرطوبة الحوية .

٧٠ ــ صغير الصدر

stenonotal = stenothorax
وصف للحيوان ذى الصدر الصغير
مثل شغالة الحشرات :

۷۱ ــ محدود المأكولات عدود المأكولات وصف المحيوان الذى يتغذى بأطعمة محدودة ،

stenostomatous مثيّق الفم وصف للحيوان ذي الفم الضيق .

۷۳ ــ محدودالمجال الحرارى stenothermic وصف للكائن الذى لايتحمل تغيرات واسعة المدى فى درجات الحرارة .

٧٤ ــ محدود التوزع الحمرافي stenotopic وصف للحيوان ذي التوزع الحمرافي المحلود :

ه٧ ـ محدود التكيف vo ـ محدود التكيف وصف للكائن الذى لايتحمل سوى تغيرات طفيفة في الظروف البيئية المختلفة.

٧٧ _ القناة النكفية

Stensen's duct = parotid duct
: « استنسن المختلف : قناة واستنسن المختلف المخت

البلاستولة المصمتة stereoblastula
 نوع شاذ من البلاستولة غير قادر على
 التحول إلى الجسترولة في قنافذ البحر .

ملا ــ أهداب جاسئة مداب على طلائية نتوءات مفرزة غير متحركة على طلائية قناة البربيخ في الفقاريات .

الحجم والشكل والوزن لحرم ما .

٠٨ ـ حركة لمسية

stercokinesis = thigmotaxis مركة تنشأ استجابة لموثر اللمس .

ه stereoplasm من جزء البروتوبلازم الأكثر صلابة من الأجزاء الأخرى .

stereospondylous النقرة ماتنجم النقرة وصف الفقارئ الذي تلتجم أجزاء كل واحدة من فقاره لنكون قطعة واحدة .

۸۳ ــ انتحاء تلاصق بالصلب معلى ميل الكائن الحي إلى تثبيت نفسه على الأجسام الصلبة .

عقيم ٨٤ عقيم وصف للكائن الحي غير القادر على التكاثر أو التوالد .

عدم القدرة على التكاثر أو الإنجاب د sterilization معم القدرة على التكاثر أو الإنجاب د المتات التكاثر أو الإنجاب د التكاثر التي غير قادر على التكائر الحي غير قادر على التكائر .

(ب) جعل الشي خاليا من الميكروبات مثل الأدوات الحراحية وغيرها .

sternal من من الضلوع القصية .

۸۸ - قَصْبَيَّة (استرنبرا) sternebra إحدى القطع التي يتكون منها القص المشدَّ ف في الفقاريات.

قطعة صلبة تقع على سطح البطن خلف القص في الحشرات .

٩٠ ـ وُصَيِّصَة (اسْرنيتة) sternite واحدة من القطع الصلبة التي يتكون منها القص في الحشرات وكذلك في المفصليات :

sternobranchial خيشوى خيشوى وصف للوعاء الدموى الذي يحمل الدم وصف للوعاء الدموى الذي يحمل الدم من القص إلى الخياشيم في بعض القشريات. وحمف لما يتعلق بالقص والضلوع وشرها.

٩٣ - القَصِّيَّة الْحُشَّائية sternokleidomastoid الْحُسَّاء الْحُسَّاء .

عه ـ قص جنّبي عص جنبي sternopleurite قطعة صدرية تتكون من التحام القص ومافوق القص في الحشرات .

ه و صف لما يتعلق بالقص واللوح مثل العضلة القصية اللوحية .

sternoxiphoid حنجرى 97 - قَصَّى خنجرى والغضروف وصف للم يتعلق بالقص والغضروف الخنجرى .

sternum قص ۹۷

عظم الصدر في الفقاريات ، أو الصفيحة البطنية في شُدّف المفصليات .

sterol متيرول ٩٨

مجموعة من المركبات الكحولية التي تتكون في الحيوانات والنباتات .

99 - يرقائة مصمتة « استرولة) sterrula يرقانة طليقة في الألسيوناريا ، تظهر قبل يرقانة البلانولة .

۱۰۰ مصفوفة الصبغ (استيكوكروم) stichochrome

وصف للخلية التي تنتظم فيها حبيبات «فيسل» في صفوف منتظمة حكما في العصبات الحركية .

stomach öles-1.1

عضو كيسى الشكل يلى المرى فى الفقاريات. وتطلق على الحزء المقابل له فى اللافقاريات أو على التجويف الهضمى بأكمله .

stomachic متعدى ١٠٢ متعدى وصف لما يتعلق بالمعدة .

stomatogastric في المعسدة والفم معا وصف لما يتعلق بالمعسدة والفم معا مثل مجموعة الأعصاب الحشوية التي تعصب الحزء الأماى من القناة الهضمية في الفقاريات .

stomidium المُغْمَيْر + ۱۰۶

فتحه ضيقة تمثل الثقب النهائى فى اللوامس المندثرة أو المتداعية فى الأكتنياريا (actiniaria) (من الشعاعيات) .

١٠٥ ـــ استوميونات الفتحات أو الثقوب التي تخترق الغشاء
 الأدمى في الإسفنج أثناء التكون . . .

الفمى stomocoel الفمى الفمت المنتان الشفتان الشفتان الشفتان المنتان ا

۱۰۷ – قناة المعى المقدم stomodaeal canal قناة تخرج من كل قناة شعاعية جانبية و متد موازية للمعى المقدم فى حاملات الأمشاط (تينوفورا).

۱۰۸ – المعى المقدم stomodaeum الحزء الأماى من القناة الهضمية المبطن بالإنحتودرم فى اللافقاريات .

stone canal حجرية - ١٠٩ قناة ملتوية على شكل الحرف الإفرنجي "S" تمتد من المصفاة إلى جوار الفم في شوكيات الحلد .

strangulated مختنق وصف للعضو المتخصر فى بعض المواضع.

stratification — طبقية ترتيب خلايا الأنسجة فى طبقات بعضها فوق بعض .

stratified epithelium هارة طبقية الماخ طلقة طبقات ظهارة تصطف خلاياها في طبقات متتالبة .

stratiform طَبَقَى الشكل 11۳

وصف للغضروف الليفي الذي يكسو الميازيب العظمية أو الذي يتكون داخل بعض الآوتار .

stratose (stratified) . 112 وصف لكل ما هو مصطف في طبقات . stratum compactum مدملجة المطبقة السطحية في المشيمة الحقيقية .

stratum corneum طبقة قرلية

الطبقة الحارجية في بشرة الفقاريات ، وتتكون من مادة قرنية .

stratum cylindricum طبقة اسطوانية الداخلية التي تحيط الطبقة الإكتودرمية الداخلية التي تحيط بلب الريشة الميزودرمي في الطيور .

المبقة إنباتية (طبقه ملبيجي) stratum germinativum = Mulpighian layer الطبقة الداخلية الإنشائية في بشرة الفقاريات .

stratum granulosum طبقة تحتيية الجلد ذات طبقة سطحية يرمن أدمة الجلد ذات حبيبات .

الحيط الصبغى فى أحد أطوار الانقسام
 الاخترالى .

الطور الانجدالي strepsitene stage أحد أطوار الانجسام الاختزالي حيث أحد أطوار الانقسام الاختزالي حيث أرتظهر الحيوط الصبغية مجدولة. لا المتحركة العظم المربع المحمدة التي يتصل فيها العظم المربعي مع العظم القشري اتصالاً مفصلياً متحركا.

striated مغطط مسقة وصف التركيبات المميزة بخطوط ضيقة أو ميازيب . وتكون عادة متوازية . ١٢٣ عضلة منظلة منظلة منظلة عرضيا ، العضلة ذات الألياف المخططة عرضيا ، وتسمى العضلة الإرادية .

المصطلحات اللغـــوية(") (في اللهجات العربية القديمة)

* أعدتها لحنة اللهجات ، وأقوها مؤتمو الحجيع في الدورة الحامسة والأربعيني ، يجلسته الثامنة ، متاريخ ١٩٧٩/٣/٨ م .



المصطلحات اللغوية

المعاقبة :

١ - المعاقبة في اللغة إحلال شيء مجل
 آنحر .

٢ ــ وهي تطلق عند علماء اللغة على إحلال الحرف مكان حرف آخر (اللسان/عقب) وفي أمالي القالي (ط بولاق ١٣٦٠ - ١٤٧) فصول كثيرة لتعاقب اللام والنون وتعاقب الملام والنون وتعاقب الملم والباء وغير ذلك . وللزجاجي كتاب عنوانه : « الإبدال والمعاقبة والنظائر » تناول فيه شيئا كثيرا من ذلك .

وقد مثل سيبويه للمعاقبة بمغتلم ومغيلم ومغيليم وزناديق وزنادقة

٣ ـ تطلق المعاقبة إطلاقا [خاصا على قلب الحجازيين الواو ياء فى مثل: صُوَّام وصَيَّام ، وصَوَّاغ وصَيَّاغ . وتسمى «المعاقبة الحجازية» (اللسان/ خيصوصوغ)»

٤ لعل هذه المعاقبة الحجازية مرتبطة بانجاه الحضر إلى إيثار الكسرة والياء في مقابل اتجاه البدو إلى إيثار الضمة والواو.

هـــ يبدو أن مافى اللهجة المصرية المعاصرة من قول العامة: عاوز وعايز من هذه المعاقبة الحجازية ،

القيطعة:

۱ - القطعة لقب يعزى إلى قبيلة «طبيء» وهى قطع اللفظ قبل تمامه ، كالذى روى عن طبيء أنها كانت تقول : «ياأبا الحكم» (العين البائيا الحكم» (العين للمخليل بن أحمد) ط . عبد الله درويش المحليل بن أحمد) ط . عبد الله درويش المحليل بن أحمد) ط .

٢ ــ القطعة على هذا نوع من ترخيم
 اللفظ فى غير النداء :

۳ — قبائل «شمر» التي هي فرع من طييء ، تشيع فيها هذه الظاهرة الآن .

٤ ــ عكن أن يعد من القطعة مافى كثير من بلاد مصر فى الوقت الحاضر فى الحلة الكبرى ، وجزيرة بنى نصر ، وأبيار ، ومعظم قرى محافظتى البحيرة وبنى سويف ، من مثل قولهم : «النهار طلا » فى : « النهار طلع » و « النورظها » فى : « النهار طلع » و « النورظها » فى : « النهار طلع » و عمر ذلك . (مميزات لغات العرب ط ٢٩/٢) وعما ينبز به فى بنى سويف العرب ط ٢٩/٢) وعما ينبز به فى بنى سويف قولهم : «العي والبي والبلا الأحمر والمر د العيش والبيض والبلح الأحمر " » .

الغمغمة:

١ – الغمغمة في اللغة : الكلام الله الله يتبين (القاموس / عمم) .

٧ - نسبت (الغمغمة) إلى قبيلة قضاعة ، في خبر الرجل الحرامي ، الذى سأله معاوية عن أفصح الناس، عند الحاحظ (البيان والتبيين ط . هارون ٢١٢/٢) ونقله عنه كثير من كتب اللغة والأدب ولم يفسره اللغويون بأكثر من معناه اللغوي، فقال المبرد مثلا : (الغمغمة أن تسمع الصوت ولايتبن لك تقطيع الحروف (الكامل ط . أبو الفضل ٢٢١/٢) .

٣-ينسب لقضاعة لقب لهجى آخر هو « عجعجة قضاعة » . وقد فسره اللغويون بأنه إبدال الياء جيا فى مثل : «علج » بدلا من: «على» (المزهر/ط. أبوالفضل / ٢٢٢/) . ولعل « الغمغمة » المنسوبة لقضاعة ، هى «عجعجة قضاعة» عيها أصابها التحريف ، فى خبر الرجل الحرمى السابق .

٤ - وبناء على ذلك تحذف الممخمة
 من ألقاب اللهجات بحيث لاينسب لقضاعة
 إلا العجعجة ;





verted by Hiff Combine - (no stamps are applied by registered version)

ظبع بالهيئة العابة نششرن الطابع الأميرية

رئيس مجلس الادارة محود حمدى السعيد

رقم الإيداع بدار الكتب ١٩٧٩/٥٠٧٨

الهيئة العامة لشئون الطابع الأمدية





